

# 江苏省文物局文件

苏文物保〔2022〕639号

## 江苏省文物局关于连云港高新技术产业开发区 海州工业园及新浦工业园（一期）文物资源 区域评估意见

连云港市文物局：

辽宁大学承担的连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园（一期）文物资源区域工作已通过我局组织的专家验收。通过考古工作，新浦工业园4号地块内发现汉——宋代遗址1处，其他区域未发现文物遗存。

经研究，本次评估区域评级为B、C类（具体范围见附件），其中：B类区域需进一步开展考古工作；C类区域在后续工作中不需另行开展考古调查勘探，可以直接规划建设。由于地下文物埋藏的复杂性和考古手段的局限性，请你局督促相关单位在下一步工作中继续做好相关文物保护工作，如发现其他文物遗存，应

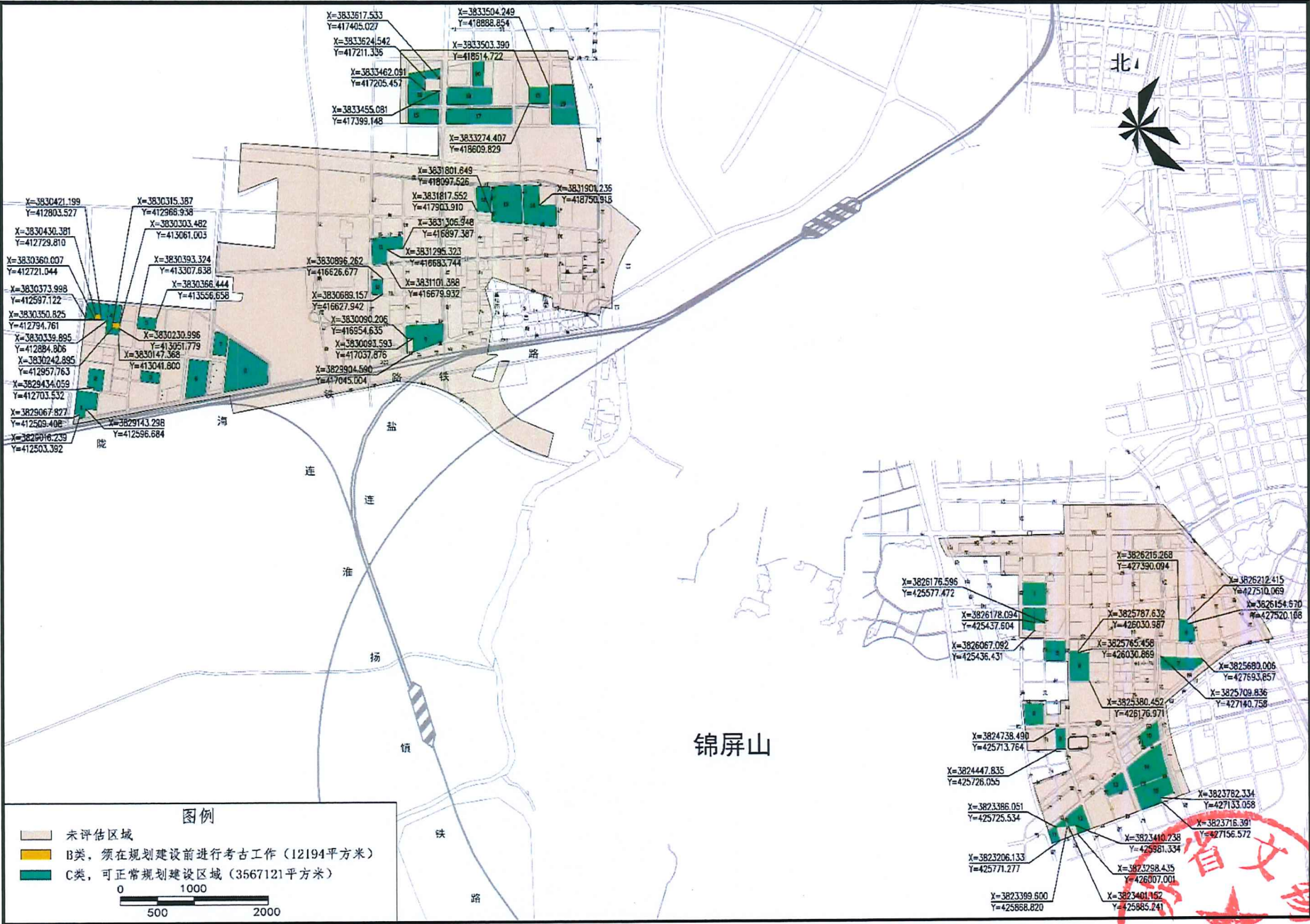
立即停工并保护现场，及时向文物行政部门报告。

请你局将上述意见转告评估工作申请单位。连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园（一期）文物资源区域评估工作报告由辽宁大学提供。

附件：连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园（一期）文物资源区域评估结果分类示意图



附件：



连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园（一期）文物资源区域评估结果分类示意图

苏文物保[2021]639 号

苏文物考函字[2021]74 号

连云港高新技术产业开发区海州工业园及  
新浦工业园文物资源区域评估（一期）  
工作报告

辽宁大学

二〇二二年八月



## 项目概况

**项目名称：**连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）

**项目位置：**连云港市海州区，东至瀛州南路、南至纬五路、西至发展路、北至许安路

**占地面积：**3.579315 平方公里

**评估单位：**辽宁大学

**协作单位：**镇江佳源文物勘探技术服务有限公司

**项目负责人：**赵晓刚

**现场负责人：**王克飞

**技师：**张荣祥、杨有强

**探工：**陈志八、牛冰波、寸拴娣、谈保绪等 20 人。

**测绘、照相：**李中亚

**资料整理：**刘芊芊

**安全员：**何兴海

**田野工作时间：**2022 年 6 月 10 日至 8 月 15 日

**古代遗存：**新浦工业园区 4 号地块汉一宋代文化遗存

**专家验收审核时间：**2022 年 8 月 16-17 日

**报告执笔：**王克飞

**审核：**赵晓刚

## 目 录

插图目录 .....	V
一、项目概况 .....	1
(一) 项目位置 .....	1
(二) 工作缘起 .....	5
二、工作方案 .....	7
(一) 工作范围 .....	7
(二) 工作依据 .....	7
1、法律法规 .....	7
2、国家及地方相关政策 .....	7
3、技术依据 .....	8
(三)、工作方法 .....	9
1、考古调查 .....	9
2、考古勘探 .....	10
3、地层解剖 .....	14
(四) 工地管理 .....	14
(五) 安全管理方案 .....	15
1、工地安全 .....	15
2、文物安全 .....	15
3、信息安全 .....	15
4、防疫措施 .....	15
(六) 队伍组成与设备 .....	16
(七) 工作时间 .....	18
三、工作经过 .....	19
(一) 考古调查 .....	19

1、资料查阅与收集.....	19
2、口碑调查.....	20
3、现场拉网式踏查.....	22
(二) 考古勘探 .....	23
1、单元划分、定位、布孔.....	23
2、勘探情况.....	24
3、照相及记录工作.....	25
4、测绘工作.....	26
5、资料整理及报告编写.....	27
(三) 地层解剖 .....	28
四、工作成果 .....	29
(一) 考古调查成果.....	29
1、历史沿革.....	29
2、地形、地貌.....	30
3、海陆变迁.....	32
4、周边文物资源.....	34
6、评估区域现状.....	47
(二) 考古勘探成果.....	71
1、新浦工业园区地层堆积 .....	71
2、海州工业园区地层堆积 .....	100
3、文物遗存.....	118
五、评估工作结论 .....	123
(一) 评估区域文物资源分布状况.....	123
(二) 文物资源评估区域评级分类.....	123
(三) 评估工作中存在的问题.....	123

附件一、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园 文物资源区域评估（一期）新浦工业园评估建议图.....	125
附件二、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园 文物资源区域评估（一期）海州工业园评估建议图.....	126
附件三、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园 文物资源区域评估（一期）新浦工业园 4 号地块评估建议 图 .....	126
附件四、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园 文物资源区域评估（一期）建议一览表 .....	128
附件五、江苏省文物局委托函 .....	129
附件六：连云港市文物局委托函 .....	130
附件七：评估单位资质证书及项目负责人签名认证.....	132
附件八：评估项目方案审核意见 .....	133
附件九：探孔记录表（局部） .....	134
附件一〇：协作单位营业执照 .....	169
附件一一：考古勘探人员列表 .....	170
附件一二：考古勘探人员身份证 .....	171



# 插图目录

图一 评估区域在江苏省位置示意图 .....	2
图二 评估区域在连云港市位置示意图 .....	2
图三 新浦工业园申请评估范围平面图 .....	3
图四 海州工业园申请评估范围平面图 .....	3
图五 评估区域平面图（卫图） .....	4
图六 评估区域平面图（线图） .....	5
图七 评估区域分区及评估单元分布图 .....	12
图八 评估单元布孔图 .....	13
图九 评估人员对浦南镇居民进行口碑调查 .....	21
图一〇 评估人员对黑风口村居民进行口碑调查 .....	21
图一一 项目负责人现场踏查 .....	22
图一二 评估人员现场拉网式踏查 .....	23
图一三 钻探工作照片（一） .....	24
图一四 钻探工作照片（二） .....	24
图一五 剖面深孔钻探工作照片 .....	25
图一六 RTK 测量工作照 .....	26
图一七 解剖沟发掘照片 .....	28
图一八 评估区域地貌图 .....	31
图一九 连云港市新石器时期海岸线及遗址分布图 .....	33
图二〇 海州总图（《隆庆·海州志》） .....	34
图二一 新浦工业园评估区域周边文物资源分布图 .....	35

图二二 城后土城遗址卫图 (Baidu) .....	36
图二三 城后土城遗址文保碑 .....	36
图二四 海州工业园评估区域周边文物资源分布图 .....	37
图二五 二涧遗址文保碑 .....	39
图二六 凤凰城门 .....	40
图二七 A 区历史影像 .....	48
图二八 1 号地块航拍照片 (北—南) .....	50
图二九 2 号地块航拍照片 ((北—南) .....	50
图三〇 3 号地块航拍照片 ((北—南) .....	50
图三一 4 号地块航拍照片 (东—西) 及地面采集遗物 .....	51
图三二 5 号地块航拍照片 (东—西) .....	51
图三三 6 号地块航拍照片 (北—南) .....	51
图三四 7、8 号地块航拍照片 (东—西) .....	52
图三五 B 区历史影像 .....	53
图三六 9 号地块航拍照片 (北—南) .....	54
图三七 10 号地块航拍照片 (南—北) .....	54
图三八 11 号地块航拍照片 (南—北) .....	55
图三九 B 区历史影像 .....	56
图四〇 12、13、14 号地块航拍照片 (东—西) .....	57
图四一 D 区历史影像 .....	58
图四二 15、16 号地块航拍照片 (东—西) .....	59
图四三 17、18、20 号地块航拍照片 (东—西) .....	59

图四四 19、21 号地块航拍照片（东—西） .....	59
图四五 A 区历史影像.....	61
图四六 1 号地块航拍照片（南—北） .....	63
图四七 5 号地块航拍照片（东—西） .....	63
图四八 6 号地块航拍照片（北—南） .....	64
图四九 8 号地块航拍照片（北—南） .....	64
图五 O 9 号地块航拍照片（北—南） .....	64
图五一 B 区历史影像.....	65
图五二 4 号地块航拍照片（南—北） .....	66
图五三 7 号地块航拍照片（西—东） .....	66
图五四 C 区历史影像.....	67
图五五 10 号地块航拍照片（北—南） .....	69
图五六 10 号地块机械挖沟后俯视 .....	69
图五七 11、12 号地块航拍照片（西—东） .....	70
图五八 13、14、15 号地块航拍照片（西—东） .....	70
图五九 A 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	71
图六 O 新浦工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（一） .....	72
图六一 新浦工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（二） .....	73
图六二 新浦工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（三） .....	74
图六三 新浦工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（四） .....	75
图六四 新浦工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（五） .....	76
图六五 新浦工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（六） .....	77

图六六 A 区探孔土样照片一.....	78
图六七 A 区探孔土样照片二.....	79
图六八 TG4 地层剖面图.....	80
图六九 TG5 地层剖面图.....	80
图七 O B 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	81
图七一 新浦工业区 B 区地块剖面探孔地层示意图（一） .....	82
图七二 新浦工业区 B 区地块剖面探孔地层示意图（二） .....	83
图七三 B 区探孔土样照片.....	84
图七四 TG2（南—北） .....	85
图七五 TG2 地层剖面.....	85
图七六 C 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	86
图七七 新浦工业区 C 区地块剖面探孔地层示意图（一） .....	87
图七八 新浦工业区 C 区地块剖面探孔地层示意图（二） .....	88
图七九 C 区探孔土样照片.....	89
图八 O TG3（南—北） .....	90
图八一 TG3 地层剖面.....	90
图八二 D 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	91
图八三 新浦工业区 D 区地块剖面探孔地层示意图（一） .....	92
图八四 新浦工业区 D 区地块剖面探孔地层示意图（二） .....	93
图八五 新浦工业区 D 区地块剖面探孔地层示意图（三） .....	94
图八六 新浦工业区 D 区地块剖面探孔地层示意图（四） .....	95
图八七 新浦工业区 D 区地块剖面探孔地层示意图（五） .....	96



图八八 D 区探孔土样照片一 .....	97
图八九 D 区探孔土样照片二 .....	98
图九 O TG1 地层剖面.....	99
图九一 A 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	101
图九二 海州工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（一） .....	102
图九三 海州工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（二） .....	103
图九四 海州工业区 A 区地块剖面探孔地层示意图（三） .....	104
图九五 A 区探孔土样照片一.....	105
图九六 A 区探孔土样照片二.....	106
图九七 TG8 地层剖面.....	106
图九八 TG7 地层剖面.....	107
图九九 TG11 地层剖面 .....	107
图一 OO B 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	108
图一 O 一 海州工业区 B 区地块剖面探孔地层示意图 .....	109
图一 O 二 B 区土样照片.....	110
图一 O 三 TG9 地层剖面.....	110
图一 O 四 C 区探孔剖面及地层解剖沟位置图 .....	111
图一 O 五 海州工业区 C 区地块剖面探孔地层示意图（一） .....	112
图一 O 六 海州工业区 C 区地块剖面探孔地层示意图（二） .....	113
图一 O 七 海州工业区 C 区地块剖面探孔地层示意图（三） .....	114
图一 O 八 海州工业区 C 区地块剖面探孔地层示意图（四） .....	115
图一 O 九 C 区土样照片一.....	116

图一一 O C 区土样照片二 .....	117
图一一一 TG6 剖面.....	117
图一一二 汉—宋代遗存平面分布图 .....	119
图一一三 汉代遗存地层剖面图 .....	120
图一一四 TG12 地层剖面.....	121
图一一五 TG13 地层剖面.....	121
图一一六 TG12 出土遗物.....	122
图一一七 TG13 出土遗物.....	122

# 连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园 文物资源区域评估（一期）工作报告

## 一、项目概况

### （一）项目位置

连云港高新技术产业开发区 1997 年经省政府批准建设，2015 年经国务院批复升格为国家级高新区。2020 年 7 月，市委市政府决定海州区、高新区融合发展，采取“一区五园”发展格局，规划总面积 145.2 平方公里。位于连云港市主城区，是市委市政府所在地，坐落在 5A 级花果山风景区脚下，生态文化得天独厚。

新浦工业园评估区域位于连云港市海州区西部，新沐河以南，通榆河以西，淮沐新河以北。东至老 204 国道，南至 311 国道，西至发展路，北至许安路。共 21 个地块，分布范围东西长约 6.85 公里，南北长约 4.85 公里，面积约 2.44 平方公里。地理坐标东经  $119^{\circ} 02' 44.1'' \sim 119^{\circ} 07' 11.5''$ ，北纬  $34^{\circ} 35' 07.5'' \sim 34^{\circ} 37' 46.2''$ 。

海州工业园评估区域位于连云港市海州区，锦屏山以东，花果山西南。东至瀛州南路，南至埃河，西至通灌南路，北至青圃路。共 15 个地块，分布范围东西长约 3.1 公里，南北长约 3.5 公里，面积约 1.25 平方公里。地理坐标东经  $119^{\circ} 11' 09.7'' \sim 119^{\circ} 13' 09.9''$ ，北纬  $34^{\circ} 32' 01.5'' \sim 34^{\circ} 33' 57''$ （图一～六）。

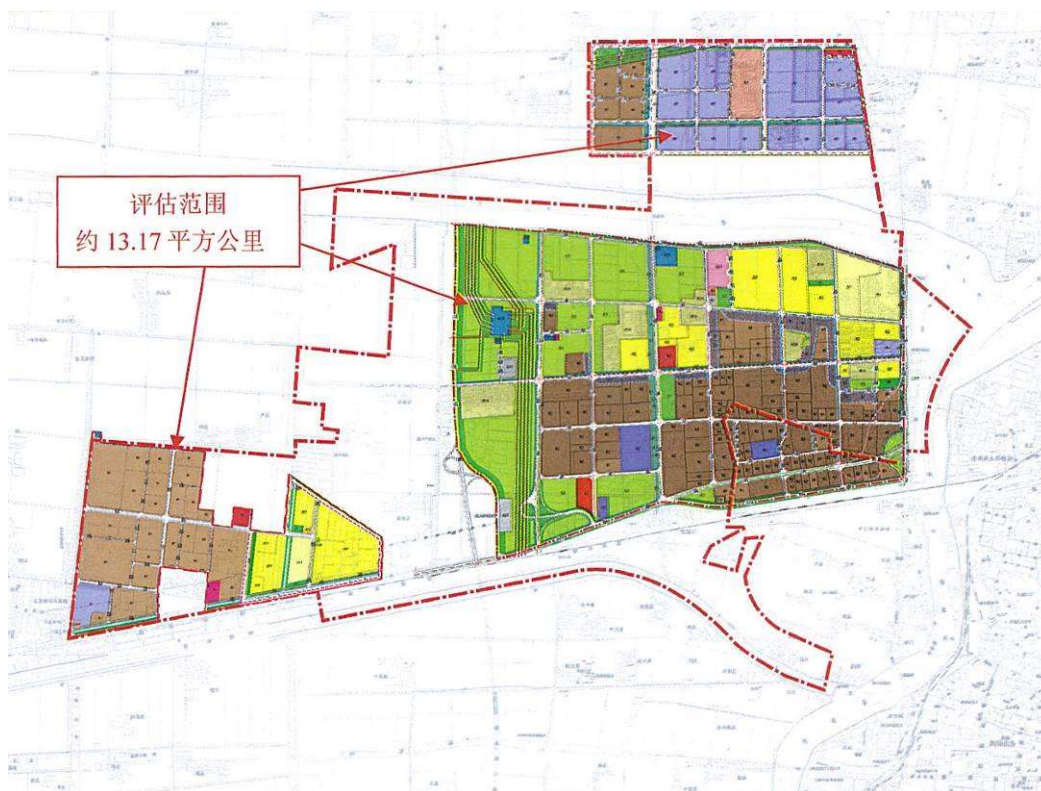


图一 评估区域在江苏省位置示意图



图二 评估区域在连云港市位置示意图



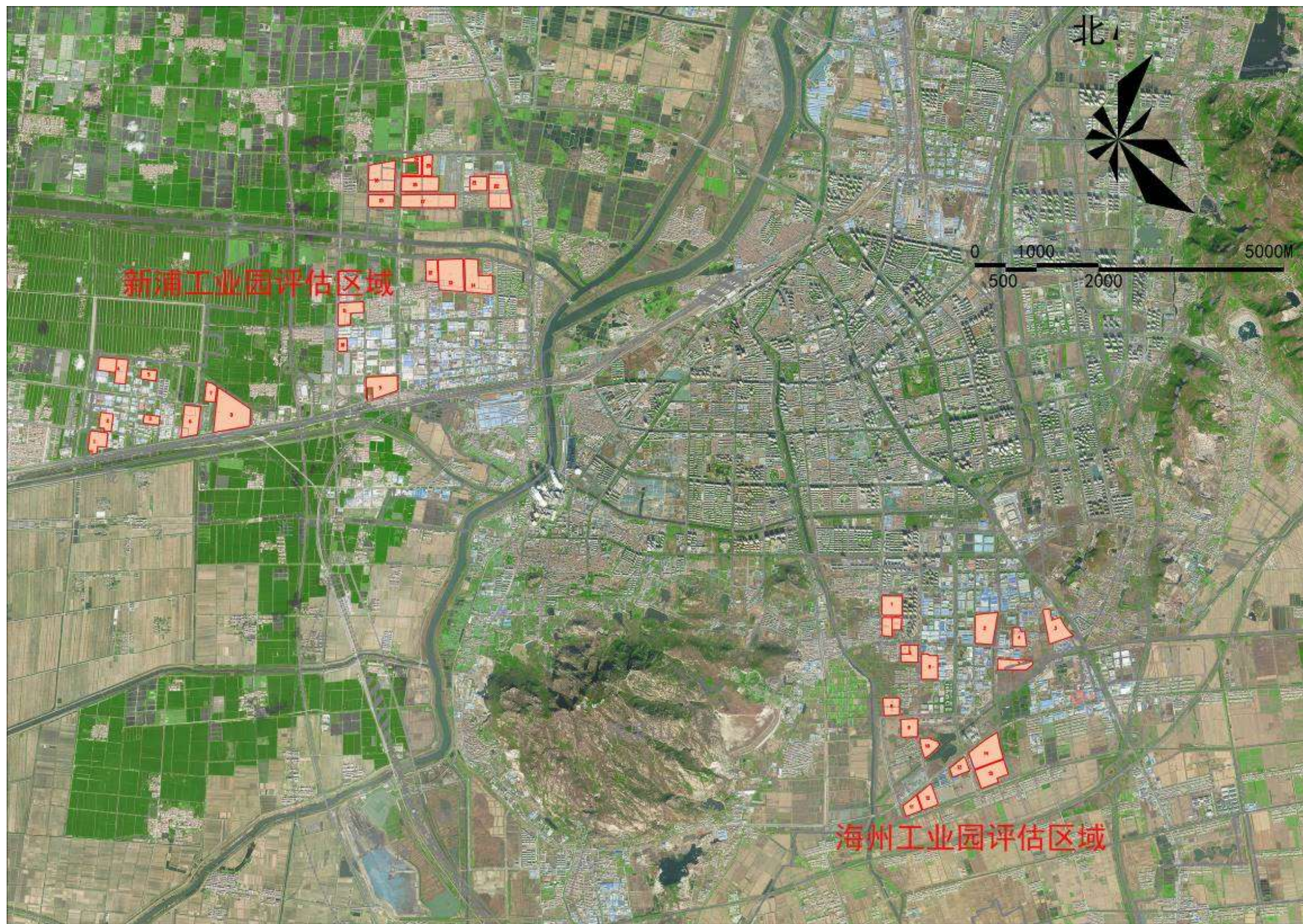


图三 新浦工业园申请评估范围平面图



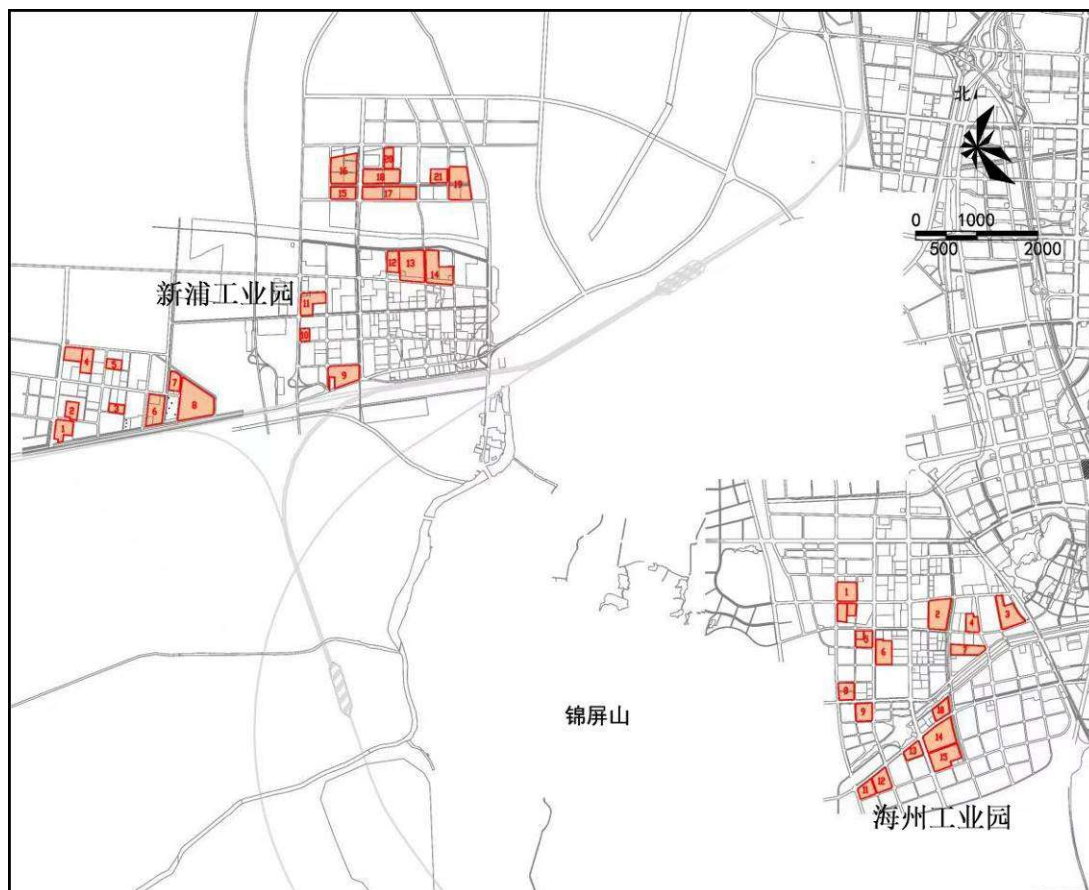
图四 海州工业园申请评估范围平面图





图五 评估区域平面图（卫图）





图六 评估区域平面图（线图）

## （二）工作缘起

根据《中华人民共和国文物保护法》、《江苏省文物保护条例》的规定，2021 年 9 月，连云港高新技术产业开发区管理委员会向江苏省文化和旅游厅（省文物局）提交了《关于对连云港高新技术产业开发区进行文物资源区域评估的请示》（连高管〔2021〕35 号），申请对连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园进行文物资源区域评估，申请评估面积约 23.03 平方公里。

2021 年 10 月，江苏省文物局向连云港市文物局下发了《文物资源区域评估委托函》（苏文物考函字〔2021〕74 号），委托连云港市文物局组织有考古发掘资质的机构对该区域开展文物资源区域评估工作。

受连云港市文物局委托（连文物考〔2021〕38 号），辽宁大学

与建设方就连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）工作达成协议。由辽宁大学组织评估队伍，对该地块进行区域评估工作，依据相关法律法规及政策，摸清地下遗迹的埋藏情况。



## 二、工作方案

2022 年 2 月，我校组织赵晓刚等考古专业人员对评估区域进行了踏查，并试探了少量探孔，结合对评估区域历史文献资料、考古资料初步研究，编制了《连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）工作方案》，并根据专家审核意见进行了完善。

### （一）工作范围

新浦工业园评估区域共 21 个地块，位于海州城区西北，新沐河以南，通榆河以西。东至老 204 国道，南至 311 国道，西至发展路，北至许安路。分布范围东西长约 6.85 公里，南北长约 4.85 公里，面积约 2.44 平方公里（图一～四）。

海州工业园评估区域共 15 个地块，位于海州城区东南，锦屏山以东，花果山西南。东至瀛州南路，南至埃河，西至通灌南路，北至青圃路。分布范围东西长约 3.1 公里，南北长约 3.5 公里，面积约 1.25 平方公里。

### （二）工作依据

#### 1、法律法规

（1）《中华人民共和国文物保护法》（2017 年 11 月 4 日第五次修正）；

（2）《江苏省文物保护条例》（2017 年 6 月 3 日修正）。

#### 2、国家及地方相关政策

（1）《国务院关于加强文化遗产保护的通知》（国发〔2005〕42 号）；

(2) 《国务院关于进一步加强对文物工作的指导意见》(国发〔2016〕17号);

(3) 《国务院办公厅关于进一步加强文物安全工作的实施意见》(国办发〔2017〕81号);

(4) 《关于加强文物保护利用改革的若干意见》(中办发〔2018〕54号);

(5) 《中共中央国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》(2021年3月)。

(6) 《关于加强基本建设工程中考古工作的指导意见》(文物保发〔2006〕42号);

(7) 《江苏省政府关于加强文化遗产保护工作的意见》(苏政发〔2006〕144号);

(8) 《江苏省政府关于进一步加强文物工作的实施意见》(苏政发〔2016〕124号);

(9) 《关于加强文物保护利用改革的实施方案》(苏文管委〔2019〕1号);

(10) 《江苏省基本建设工程考古工作管理办法(试行)》(苏文旅规〔2020〕7号);

(11) 《连云港市文物保护管理办法》(2017年);

(12) 《连云港市地下文物保护办法》(2020年)。

### **3、技术依据**

(1) 《田野考古工作规程》(修订版), 国家文物局, 2009年;

(2)《考古勘探工作规程》(试行)(文物保发〔2017〕14号);

(3)《田野考古钻探记录规范》(WW/T 0075—2017);

(4)《田野考古制图》(WW/T 0035—2012)。

### **(三)、工作方法**

#### **1、考古调查**

##### **(1) 历史文献资料搜集整理**

通过对与连云港高新技术产业开发区文物资源评估区域相关的包括地方志在内的古籍文献、历史地图、历史影像、考古报告、测绘资料,及历次文物普查资料进行全面系统的搜集和整理,深入了解评估区域的历史背景、人类定居开发以来的变迁和重要历史事件,对历史文献资料记载的与评估区域相关的古遗址、古墓葬、古渡口、古码头、古河堤、古井、古桥、古庙宇、古祠堂等文物资源的分布及历史沿革等情况进行深度摸底排查,为后续考古区域系统调查、普通区域勘探、以及重点区域勘探位置的确定提供科学依据。

##### **(2) 口碑调查**

调查采访熟悉地块周边的连云港市海州区居民及连云港市本地的文博工作者,记录文物资源相关的口碑资料。根据项目地块周边的地形图、影像资料,结合文献资料的发现,了解周边的文物分布状况,对周边重要的地形特征点、不可移动文物点进行实地踏察,初步了解项目地块的文化环境。

### (3) 现场拉网式踏查

组织专业人员对评估区域开展拉网式全面系统的实地踏察，人员包括项目负责人赵晓刚及评估工作组成员，了解评估区域范围内的原始地形、地貌，及历史文献资料记载的古遗址、古墓葬、古渡口、古码头、古河堤、古民居、古井、古桥、古庙宇等文物资源的具体位置，采集地表可见的陶片、瓷片、金属器残片等历史遗物，为后续两个阶段的考古勘探工作提供必要的线索和依据。实地踏察以 8 人为一组，以“一”字形路线行进，观察地表有无遗物及遗迹现象，注意观察自然断面和现代人工取土坑，采集遗物或遗迹的经纬度信息并标注在地形图上，做好相关文字记录。

## 2、考古勘探

### (1) 分区

本次评估区域面积大、分布散，为科学地把控评估工作及相关数据的采集，根据各地块的位置进行分区，其中新浦工业园地块分为 A、B、C、D4 个区，海州工业园地块为 A、B、C3 个区（表一、表二）。

表一、新浦工业园评估区域地块列表

分区	地块 编号	面积（平 方米）	四至			
			东	西	南	北
A 区	1	83017	厂房	发展路	311 国道	蔷薇河路
	2	55878	厂房	厂房	蔷薇河路	厂房
	3	36366	厂房	厂房	顾庄	厂房
	4	134982	厂房	云台山路	厂房	鲁兰河路
	5	40703	农田	祖平路	厂房	厂房

	6	127964	荷塘月色小区	石棚山路	311 国道	沭新河路
	7	51582	农田	开放路	荷塘月色小区	高桥河
	8	282920	小沈庄	创新路	311 国道	农田
B 区	9	144535	小兴大沟	振兴路	311 国道	淮河路
	10	30992	厂房	浦西路	珠江路	厂房
	11	110920	后墩庄	浦西路	长江路	厂房
C 区	12	66550	农田	农田	小兴村	农田
	13	204691	农田	小兴村	黄河路	农田
	14	181298	新陇路	农田	黄河路	农田
D 区	15	81426	许安大沟	农田	农田	水沟
	16	193077	许安大沟	农田	水沟	农田
	17	182699	淘宝路	道浦路	农田	农田
	18	138405	交通技工学校	道浦路	农田	农田
	19	178359	浦南大沟	聚宝路	农田	厂房
	20	50510	厂房	农田	农田	许安路
	21	62686	聚宝路	厂房	小黄庄	厂房
合计		2439560				

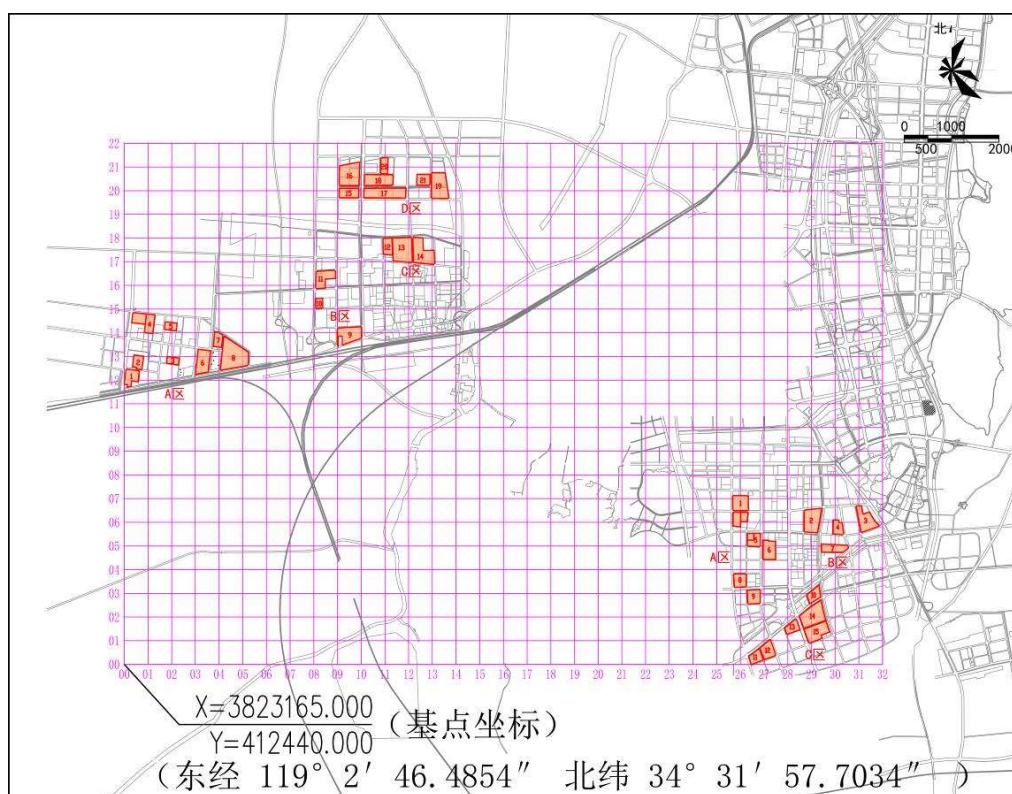
表二、海州工业园评估区域地块列表

分区	地块 编号	面积（平 方米）	四至			
			东	西	南	北
A 区	1	180699	永安新村	通灌南路	前许村	厂房
	5	75305	厂房	村庄	农田	高压线路
	6	104692	厂房	为民路	赵庄路	厂房
	8	73244	农田	农田	梧桐路	农田
	9	78073	厂房	荒地	黑风口	梧桐路
B 区	2	未勘探	河流	经一路	三家村路	胸凤路
	3	未勘探	瀛洲路	荒地	厂房	胸凤路
	4	58629	小海南村	厂房	三家村路	厂房

	7	87603	经四路	经三路	农田	厂房
C 区	10	62430	荒地	农科巷	迎宾大道	国槐路
	11	58539	后海庄	通灌南路	农田	迎宾大道
	12	83972	为民路	后海庄	农田	迎宾大道
	13	59461	郁州南路	支六路	园四路	迎宾大道
	14	185403	荒地	郁州南路	园四路	迎宾大道
	15	141611	农田	郁州南路	埃河	道路
合计		1249661				

## (2) 划分评估单元

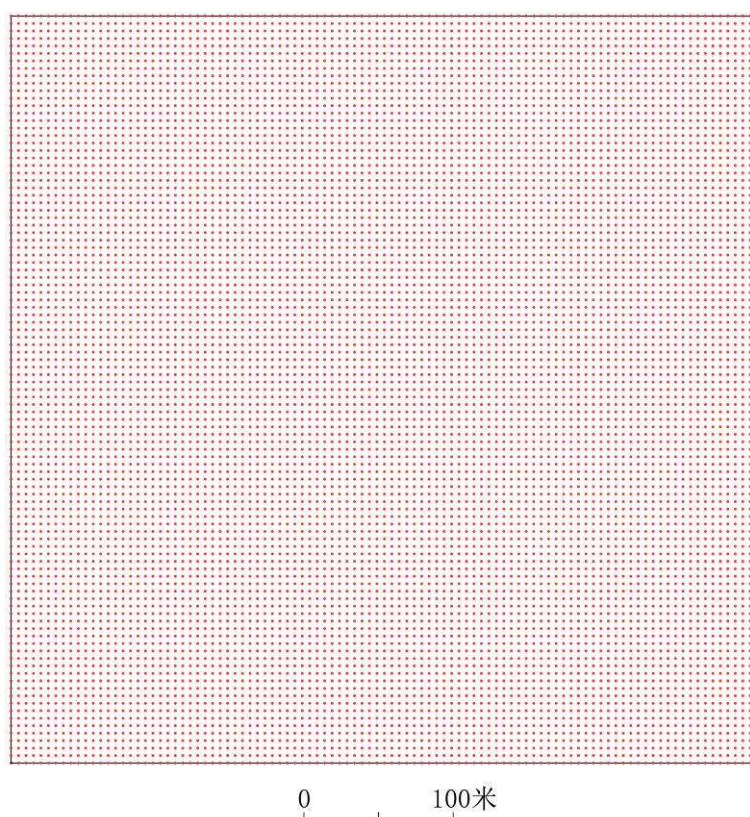
以整个评估区域西南角为原点建立直角坐标系，原点坐标  $X=3823165$ 、 $Y=412440$  米，地理坐标为东经  $119^{\circ} 02' 46.4854''$ ，北纬  $34^{\circ} 31' 57.7034''$ 。由坐标原点起向东北按正方向设置  $500 \times 500$  米的评估单元，共设置 32 列、22 行评估单元，编号按照 U（列号）、（行号）（图七）。



图七 评估区域分区及评估单元分布图

### （3）探孔布设

考古勘探是为了解地下古代文化遗存的性质、结构、范围、面积等基本情况而进行的钻孔取样工作，勘探时采用普通勘探和重点勘探相结合，对一般区域进行普探，对疑似发现文物遗存的区域，根据遗存类别进行加孔重点勘探，以卡探出遗迹形状、范围，辨识其性质。



图八 评估单元布孔图

普通勘探是指在评估区域内全面布孔行探，布孔使用 RTK 设置基点，结合皮尺测量定位。探孔取正南北和正东西方向网格状布列，孔距 5 米，以勘探单元西南角为基点，由西向东为列向，在同一个单元内布孔依次为其中 A00、A01、A02、A03……A99、A100 孔，A100 与相邻单元的 A00 重合；同一个单元由南往北为行向，布孔依

次为 B00、B01、B02、B03……B99、B100 孔，其中 B100 与相邻单元的 B00 重合；在同一个单元内的探孔编号，由西向东依次为 A00B00、A01B00、A02B00、A03B00……A100B00，由南向北依次为 A00B00、A00B01、A00B02、A00B03……A00B100（图八）。

重点勘探主要针对普通勘探过程中发现有文物遗存现象的区域，通过卡探了解遗迹的开口层位、形状、大小、深度、方向（走向）等详细信息，并对遗迹进行编号，如：墓葬—M、房址—F、井—J、窑址—Y、沟—G、灰坑—H、路—L 等。

### 3、地层解剖

为进一步认识各区域的地层堆积，拟根据勘探情况开挖一定数量的解剖沟，验证考古勘探认识。

#### （四）工地管理

本次考古勘探中，严格按照国家文物局相关的考古勘探工地现场安全管理规定执行，制订《考古勘探工地安全管理规定》及常态化疫情防控措施安全，责任落实到人，确保了勘探工地的人员和文物安全。

（1）严格按照《田野考古工作规程》的基本要求进行勘探，严禁违规操作

（2）实行项目领队负责制度，进入工地现场的所有单位和人员，均应服从领队的统一安排和调度。

（3）考古现场技术人员必须坚守施工现场，指导探工勘探，并具体负责文物、遗迹的标注、定位、清理等工作。



(4) 考古工地不对外开放，除工作人员外，其他人员不得进入。

## **(五) 安全管理方案**

### **1、工地安全**

工地是考古勘探工作的主战场，为做好这部分安全工作，要求现场负责人在进场前针对地块内电缆、光缆、水管分布等情况对工作人员进行详细讲解；勘探过程中，由安全员进行巡查，预防安全事故。

### **2、文物安全**

文物安全是安全工作的重中之重，在工作队伍中成立了文物安全小组，如有文物发现，及时采取应对措施，确保地下文物的安全。

### **3、信息安全**

定时召开信息安全会议，学习文物信息安全相关法律法规，通过具体事例向工人宣传文物安全的重要性，做到考古发现不外传。

### **4、防疫措施**

考古工作期间国内新冠疫情防控形势十分严峻，为确保项目工作期间考古工作人员的生命安全和身体健康，严格落实国家、省及各地区防控要求，对本项目进行严格管理，按照“早发现，早报告，早隔离，早诊断，早治疗”原则，积极科学有效应对，在将聚集性疫情发生和人人传播可能性降到最低的同时，也要保

证项目进行的效率，做到两手都要硬——人员平安健康，验收及时高质。

项目进行期间尽量减少与外人接触机会，早晚专人专车接送，上下班不乘坐公共交通出行，所有人员在车辆上佩戴口罩。

严格按照计划好的定时健康申报和晨检制度执行，出工收工均测量体温，实时记录，发放劳保用品和卫生防疫物资，专人专项对车辆、工具进行消杀作业。同时大力宣讲，要求工作人员加强个人卫生，勤洗手，洗手使用消毒液；加强个人安全防护意识。

#### **（六）队伍组成与设备**

为做好该地块的考古调查勘探工作，辽宁大学迅速组建工作队伍，赶赴现场进行作业。队伍组成包括项目负责人1名，现场负责人1名，技师2名，资料员1名，探工16人，照相测绘人员1名，安全员1名。具体安排如下：

项目负责：赵晓刚

现场负责：王克飞

技 师：张荣祥、杨有强

探 工：陈志八、牛冰波、寸拴娣、谈保绪等20人

测绘人员：李中亚

资料人员：刘芊芊


安 全 员：何兴海

此次工作采用人工勘探方式，所用设备如洛阳铲、破障铲、

铁锹、锄头、干石灰粉、石灰漏斗、木桩、锤子、白线、塑料薄膜袋、塑料自封袋，用作勘探和提取土样及布线等；测量绘图记录工具，如皮尺、钢尺、三角板、量角器、米格纸、日记本、标签、铅笔、不同颜色中性笔，用作工作笔记、测量数据以及不同的标记等；摄影拍照设备，如带有照相机、遮光板、方向标、标杆、土样垫板等；测绘航拍设备，如 RTK、无人机等（表三）。

表三、评估用主要设备一览表

序	设备、	型号规格	备注
1	测绘设备	RTK 华测 X6	
2	勘探工具	探铲	
3	无人机	大疆 DJI Mavic 2 无人机	
4	笔记本电脑	联想 Thinkpad P70	
5	数码相机	佳能 EOS90D	

6	打印机、扫描仪	惠普 Smart Tank 510	
---	---------	-------------------	--

### （七）工作时间

根据本项目评估的具体情况，本次评估工作分为 5 个阶段进行，有些阶段可以同时进行，约需要 50 个工作日，具体安排如下：

1、准备阶段，约需 2 个工作日。其任务主要包括：租用住房，准备相关器械，与所涉单位及个人的联系协调等。

2、历史文献资料、历次文物普查资料和考古发掘资料的搜集整理阶段，约需 10 个工作日。

3、考古调查阶段，约需 5 个工作日。

4、考古勘探阶段，约需 43 个工作日。

5、评估成果报告撰写及完善阶段，包括江苏省文物局组织专家对评估工作现场及报告内容进行审核验收等，约需要 7 个工作日。

评估工作中将成立 1 个考古调查小组和 2 个勘探小组，将调查和勘探穿插进行。以上时间安排不包括后期普通勘探或重点勘探及考古发掘时间，该时间需根据调查及摸底情况及用地实际情况进行商定。

### 三、工作经过

#### （一）考古调查

##### 1、资料查阅与收集

首先，通过对连云港市地方志等古籍文献、古旧地图、旧影像、相关考古调查和发掘报告及研究资料、测绘资料、历次文物普查资料等进行全面系统的搜集和整理，深入了解地块所在区域的地理环境、行政区划、建制沿革，掌握地块及周边各类文物资源和历年考古工作等情况。

其次，搜集了地块地理位置图、地形图、影像图，以确定地块所在地理位置，了解勘探周边地理环境、管线分布等情况，分析地块地形特征，为田野工作打下基础。

本次调查勘收集的主要资料有：

**文史资料：**《连云港市志》（方志出版社，2000 年）、《海州志》（明·隆庆刻本）、《海州直隶州志》（清·嘉庆十六年刊本）、《两淮盐法志》（清·康熙本）、《新浦区志》（方志出版社，2000 年）、《东海县志》（中华书局，1994 年）、《赣榆县志》（中华书局，1997 年）、《江苏省连云港市地名录》（连云港市地名委员会，1983 年）等。

**不可移动文物点资料：**《中国文物地图集·江苏分册》（2008 年）、《连云港市文物保护单位分布图》、《连云港历史文化名城申报文本》（2020 年）、《连云港市各级文物保护单位名单》（2021 年）、《第三次全国文物普查连云港市一般不可移动文物名

录》等。

**考古资料：**《藤花落——连云港市新石器时代遗址考古发掘报告》（科学出版社，2014年）、《江苏新海连市锦屏山地区考古调查和试掘简报》（《考古》1962年第3期）、《江苏连云港市二涧村遗址第二次发掘》（《考古》1962年第3期）、《江苏东海县尹湾汉墓群发掘简报》（《文物》1996年第8期）《连云港市陶湾黄石崖西汉西郭宝墓》（《东南文化》1986年第2期）、《连云港市孔望山吴窑汉墓发掘简报》（《东南文化》1986年第1期）、《江苏连云港封土石室土墩墓调查简报》（《东南文化》2015年第5期）等。

**研究文章：**《历史时期江苏海岸线的变迁纠误》（夏祥）、《黄河南徙海平面变化与江苏中部的海岸线变迁》（杨达源）、《连云港新石器时代人类聚居遗址分布与海岸线变迁关系的剖析》（徐军）、《连云港新石器时代人类聚居遗址分布与海岸线变迁关系的剖析》（徐君）、《南宋以来江苏海岸带历史海岸线时空演变研究》（张晓祥）、《苏北海岸线变迁的考古地理研究》（刘志岩、孙林、高蒙河）、《夏商时代至唐以前江苏海岸线的变迁》（贺云翱）等。

## 2、口碑调查

口碑调查工作由赵晓刚负责，评估工作中在每个地块调查勘探过程中安排专门人员对所在区域周边的老年居民进行口碑调查，了解当地地面文物分布、地貌变迁，邀请他们协助对相关文物点实地指认。通过口碑调查，基本了解该地块周边海岸线、河流的分布情



况，从另一个角度了解了评估区域近数十年的地貌变迁，对地块及周边的文物资源状况有了初步了解（图九、一〇）。



图九 评估人员对浦南镇居民进行口碑调查



图一〇 评估人员对黑风口村居民进行口碑调查



调查工作中与连云港市文博工作者进行了接洽，获得了连云港市文物点分布资料及历年来的考古工作点信息，考古人员对这些文物点及考古工作点逐一踏察，对本区域的文物分布状况有了初步了解。

### 3、现场拉网式踏查

实地踏察前通过历史影像、地形图大致了解评估区域的地形地貌，采用无人机拍摄地块整体和局部影像图，利用相机拍摄局部地貌特征情况等。

2022年6月10~18日，评估人员调查组成员对地块进行了拉网式踏查工作，观察地表有无遗物及遗迹现象，采集遗物或遗迹的经纬度信息并标注在地形图上，做好相关照相、文字记录；观察自然断面和现代人工取土坑，结合选孔试探，了解地块堆积概况（图一一、一二）。



图一一 项目负责人现场踏查





图一二 评估人员现场拉网式踏查

## （二）考古勘探

2022 年 6 月 15 日至 2022 年 8 月 15 日，我校组织专业人员对评估区域进行了考古勘探工作。实际勘探面积 3579315 平方米。

本次考古勘探工作严格按照国家文物局于 2009 年颁布的《田野考古工作规程》、2017 年印发的《考古勘探工作规程（试行）》等相关规定程序，及现场地貌特征进行，做到科学规范、认真细致，文字、测绘、影像等记录详实。

勘探工作中安排专业勘探技术人员，采用适应性强、效率及精度高且携带方便的探铲（洛阳铲）为主要勘探工具进行考古勘探。

### 1、单元划分、定位、布孔

首先，以评估区域西南角为坐标原点将评估区域按  $500 \times 500$  米划分评估单元，各单元在总平面图上按 5 米间距网格状布孔。

其次，按照各评估单元坐标数据用 RTK 标定出评估单元的边角，并在各单元西南角插入木桩作为记号桩，用以标记单元的编号。

最后，按照布孔图，用 RTK 标定探孔位置，明确标识出每个评估单元内的待探孔位。

## 2、勘探情况

钻探使用洛阳铲，根据考古调查勘探方案，钻探中逐个测量定位、记录、拍照，以各地块中心“十”字线上的探孔为基准探孔，绘制探孔地层剖面图，以了解各区地层堆积整体情况。勘探工作正式开始后，勘探人员按照规划在布孔点上逐号勘探，勘探中以普通探铲为主（图一三、一四、一五）。



图一三 钻探工作照片（一）



图一四 钻探工作照片（二）





图一五 剖面深孔钻探工作照片

勘探区域主要为农田，大多可直接钻探。海州工业园 10 号地块的地面上堆有较厚的渣土，采用机械挖沟清表后钻探；海州工业园 2、3 号地块、9 号地块西部及新浦工业园 16 号地块东侧中部因场地条件未作勘探。

### 3、照相及记录工作

影像、文字及图纸是对考古勘探工作的一种真实反映，也是开展后期文物保护工作的基础资料。在勘探工作进行过程中，安排专职资料员对工作环境、工作现场、标准孔土样、遗迹形状、采集遗物等进行航拍或拍照，并编号记录。

记录员需紧随勘探人员对每个探孔的堆积分层情况及每层堆积的土质、土色、包含物等内容进行细致文字和照片记录。此外，除对探孔进行记录外，工地负责人每日记录勘探工作总日记，详细记

录每日的勘探位置、勘探面积、工作人员等情况等。

记录土样主要为土色、土质、致密度、包含物、厚度等内容；对发现的文化遗存，根据土质土色的变化、包含物等来初步分析判定文化遗存的性质、形状、规格、堆积等情况，记录编号根据国家文物局于 2009 年颁布的《田野考古工作规程》中的规定：遗迹单位一般采用其汉语的第一个大写字母符号表示，H—灰坑；F—房屋；M—墓葬；G—沟；J—井；L—路；Y—窑；Z—灶；Q—墙；K—坑。

#### 4、测绘工作

本次评估测绘采用 CGCS2000 大地坐标系，中央子午线  $120^{\circ}$ ，1985 国家高程基准。以新浦工业园、海州工业园评估区域的西南角为基点建立测量坐标系统，新浦工业园评估区域基点坐标  $X=412440$  米， $Y=3828665$  米；海州工业园评估区域基点坐标  $X=424940$  米， $Y=3823165$  米。



图一六 RTK 测量工作照

为确保勘探工作的顺利进行及提供数据的准确性，本次考古勘探安排专职测绘员，根据甲方提供的地形图及评估范围四至坐标建立坐标系，并结合地块实际情况布孔。对初步判定的遗迹单位及时用 RTK 采集数据并绘制成图，保证每一个遗迹、现象点都能与实地、勘探平面图相对应。初步判定的遗迹现象，及时用 RTK 测绘并用 CASS 软件绘制平面图，并按图式规定符号在图上精确表示（图一六）。

测绘人员工作过程中严格按照如下规范进行操作：

1. GB 50026-2007 《工程测量规范》
2. GB/T18314-2009 《全球定位系统(GPS)测量规范》
3. GB/T20257.1-2017 《国家基本比例尺地图图式》
4. GB/T18316-2008 《数字测绘成果质量检查与验收》
5. GB/T18341-2001 《地质矿产勘查测量规范》

## **5、资料整理及报告编写**

资料整理工作包括探孔资料整理、影像资料整理、测绘数据整理、图形绘制等方面工作。整理工作由工地负责人统筹安排，最后由工地负责人对所有整理资料进行检查，确保所有资料全面、详实、客观、科学。

田野工作完成后，进行资料汇总，编写评估报告，并将所有资料以纸质和数字化版本移交。



### （三）地层解剖

为验证勘探认识，了解评估区域的地层堆积，在各区内发掘地层解剖沟 13 条，编号 TG1~TG13（图一七）。



TG2



TG3



TG4



TG5



TG6



TG7



TG8



工作照

图一七 解剖沟发掘照片

## 四、工作成果

### （一）考古调查成果

#### 1、历史沿革

连云港历史悠久，东海大贤庄、白鸽涧旧石器遗址、海州锦屏桃花涧旧石器遗址的发现，证明至少 2 万年前连云港地区已有人类活动；灌云大伊山石棺墓遗址表明早在 6000 多年前，连云港先民已经在这片土地上繁衍生息；距今约 4600 年—4000 年前的藤花落遗址是江苏省第一座龙山文化城址，有着双重城垣的城墙更是古城国雏形的标志，体现了史前连云港地区文明的高度发展。

夏商时期，连云港属徐州之域。西周时属青州，春秋时为鲁之东境。战国时越国势力曾抵达连云港地区，后属楚国。

秦在今市境海州置朐县，属薛郡，后改为东海郡。汉袭秦制，属徐州刺史部东海郡。

三国时属魏东海国，西晋时期隶属于徐州东海郡，十六国先后归于后赵、冉魏、前燕、南燕、前秦。淝水之战后，前秦瓦解，连云港境域属东晋东海郡管辖。南北朝时，连云港市境在南北政权之间频繁交替，南朝宋时侨置青、冀二州于郁洲。东魏武定七年（549 年）始设海州，这是连云港境内第一次出现“海州”地名。

隋炀帝大业三年（607 年）改海州为东海郡，唐武德四年（621 年）置海州总管府，领海、涟、环、东楚（今淮安楚州区）四州。

宋太宗至道三年，分天下为十五路，海州属淮南路。宋神宗熙宁五年，分淮南路为淮南东、西路，海州属淮南东路。北宋靖康二

年（1127 年），北宋灭亡，南宋成立，此时海州尚属于南宋版图，处于海陆要冲的海州处在抗金第一线，政权反复更迭。

宋代以后，除元代一度称海宁州外，其余各朝多延称海州，成为周边诸县的政治、经济、文化中心。

1935 年国民政府将东海、灌云各划出一部分成立连云市，为江苏省第三个省辖市和全国较早的省辖市。1948 年，东海县境划新浦、海州、连云港、云台山地区设立新海连特区。1949 年，更名为新海连市。1961 年 10 月 1 日，新海连市面向连岛、背倚云台山，因港得名连云港。

新浦工业园原名东海新经济工业园，位于连云港市市区西郊，原属于东海县浦南镇、岗埠农场，浦南镇 2008 年 3 月 1 日划给连云港市区新浦区，2014 年 5 月 18 日，新浦区并入海州区，浦南镇划归海州区管辖。

海州工业园原为老海州经济开发区，位于连云港市市区南郊，于 1992 年设立，2006 年 4 月升级为省级开发区。

## 2、地形、地貌

连云港市境位于鲁中南丘陵和淮北平原结合部，地势由西北向东南南倾斜，依次为低山丘陵、残丘垄岗、山前倾斜平原、滨海平原、沿海滩涂和云台山地，平均比降 1%~9%。依据地貌特征，全境大体又分为四个区域，即西部低山丘陵区、中部平原区、东部沿海滩涂区和云台山区。地貌以平原为主，兼有山地、丘陵、岗地，地



形多样，层次分明。

云台山，《山海经》称为郁州山。唐代称南云台山为苍梧山，北云台山为东海山，明代始称云台山。云台山位于东经  $119^{\circ} 13' \sim 119^{\circ} 29'$ ，北纬  $34^{\circ} 34' \sim 34^{\circ} 36'$ ，系沂蒙山余脉，形成于 16 亿年前的震旦纪，是江苏省内名山之一。山呈西南东北向分布，依次为锦屏山、南云台山、中云台山、北云台山、鹰游山（东西连岛）。面积 280 平方公里，有大小山头 236 个，主峰玉女峰海拔 625.3 米，为江苏省最高山峰。

海州工业园位于锦屏山、南云台山之间的海积平原地带，新浦工业园位于云台山及蔷薇河以西、新沐河以南、淮沐新河以北的平原地带。



图一八 评估区域地貌图

### 3、海陆变迁

海州工业园评估区域处于锦屏山、南云台山之间凹地。周边区域是历史上多次海侵、海退的产物，受河流泥沙淤积、地质活动、海平面高度等多种因素的影响。早在新石器时代，周边海岸线就经历了多次进退变化。据研究，距今 6900 年至 6300 年的青莲岗文化时期，连云港周边的海岸线北起赣榆，绕过中云台山，过涟水古淮河口。此时中云台山尚在大陆范围内。至距今 6300 年至 5500 年的刘林文化时期，海岸线发生后退，海州湾岸线起自九里经海头、大庙，沿及包庄一线，不再绕前云台而过，此时的云台山确为一列孤岛。至距今 5500 年至 4300 年的大汶口文化时期，云台山周边再次有遗址分布，结合本时期低海面的事实，海岸线岸线应绕过中云台山<sup>1</sup>。

此后至历史时期，连云港周边海岸线缓慢后退，至唐代，整个云台山区域已全部为海水包围。《隆庆海州志》中《海州总图》及《两淮盐法志》中《徐渎场图》中可见明代晚期评估区域所处的南云台山西南侧仍处于汪洋之中。顺治十八年（1661 年），清廷发布迁界令，强迁沿海居民时尚称：“云台山以尚在海中，一并禁为界外”<sup>2</sup>。

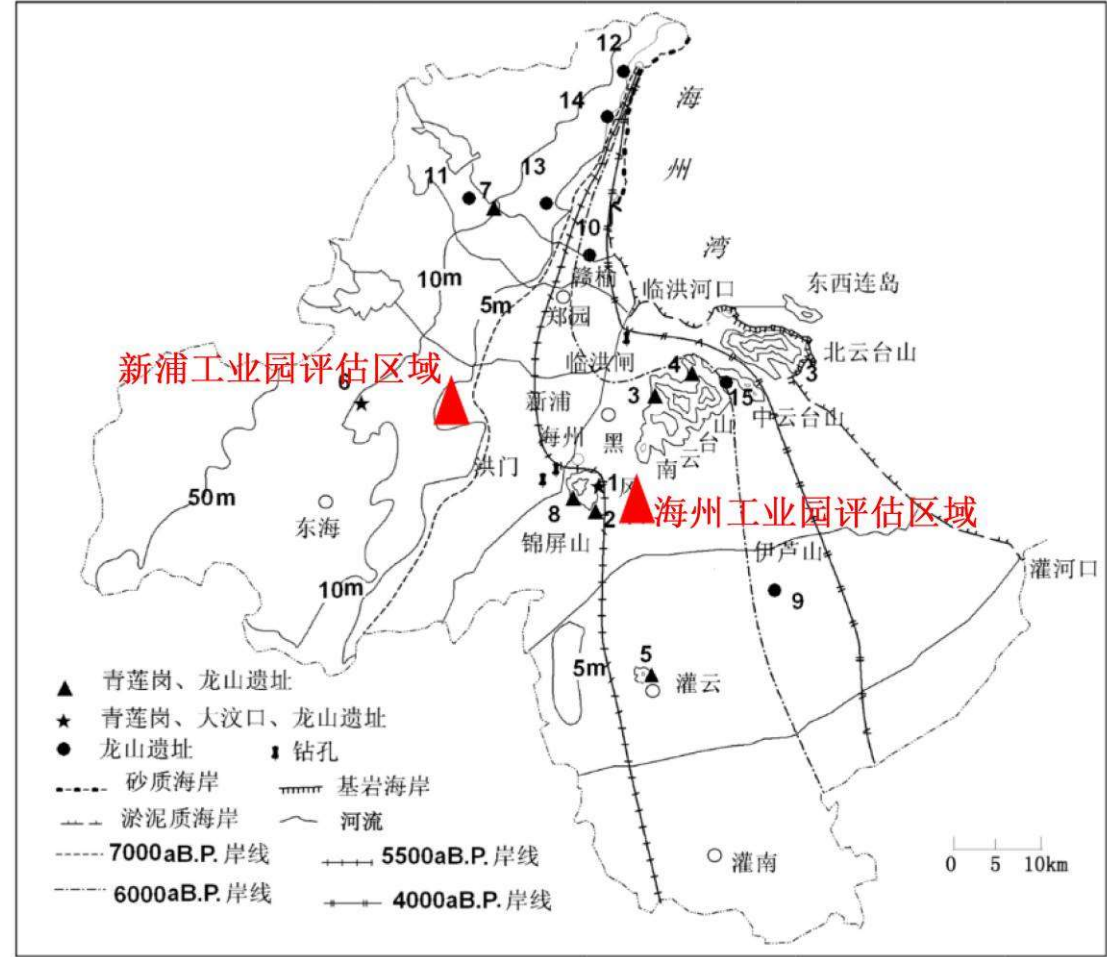
康熙四十年（1701 年）后，“海涨沙淤，（恬风渡）渡口渐塞，

---

<sup>1</sup>刘志岩、孙林、高蒙河：《苏北海岸线变迁的考古地理研究》，《南方文物》2006 年第 4 期。

<sup>2</sup>（清）唐仲冕修：《嘉庆海州直隶州志》卷二十，清嘉庆十六年刊本

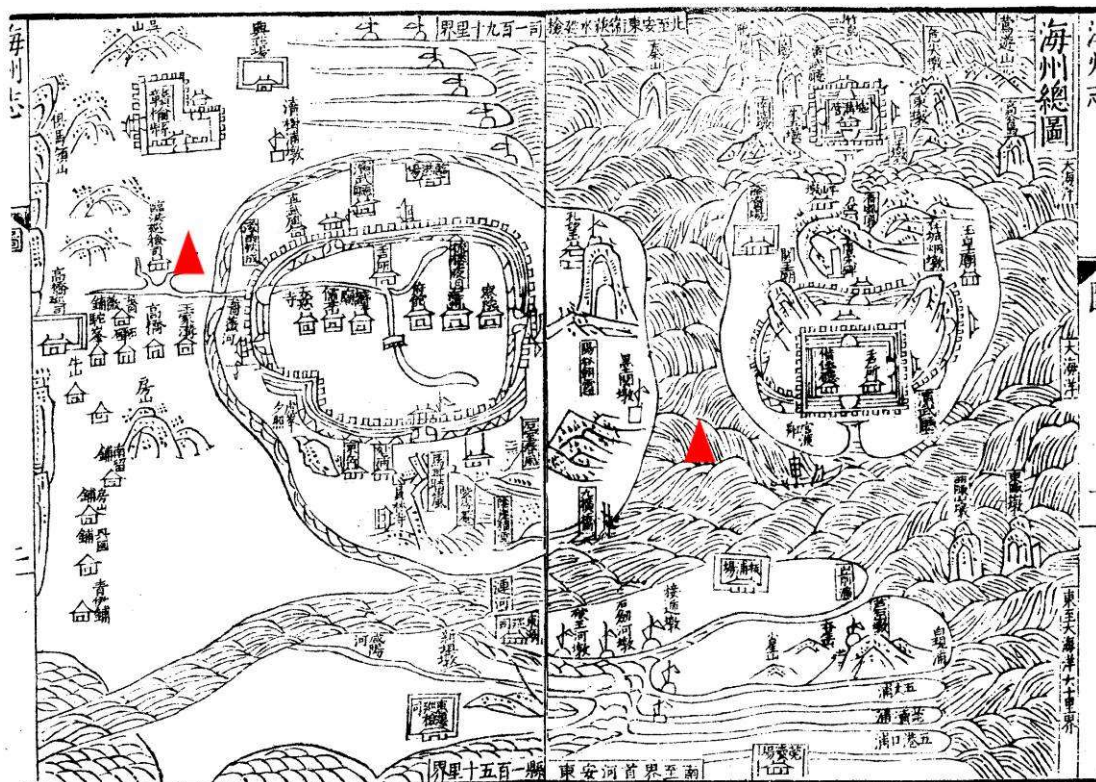
至五十年忽成陆地，直抵（云台）山下矣”<sup>3</sup>；由于海势东迁，清嘉庆九年海州知州唐仲冕在《甲子河记》中记叙：“此州十年来，潮渐北徙。故恬风渡最险恶，已成平陆，朐山以东，郁州以西，得沙田数千顷”，海州工业园评估区域已成为陆地。“恬风渡”，本意为风平浪静的渡口，此处渡口位于古海州南，《清一统志·海州》：“恬风渡”在州南。旧名黑风口。渡口有碑云：‘舟中人众休争渡，海上风高且暂停’”，现今锦屏镇的范庄村还留有黑风口，位于评估区域A区9号地块。



图一九 连云港市新石器时期海岸线及遗址分布图

（图中红色标志为评估区域大致位置，下同）

<sup>3</sup> （清）唐仲冕修：《嘉庆海州直隶州志》卷二十，清嘉庆十六年刊本



图二〇 海州总图（《隆庆·海州志》）

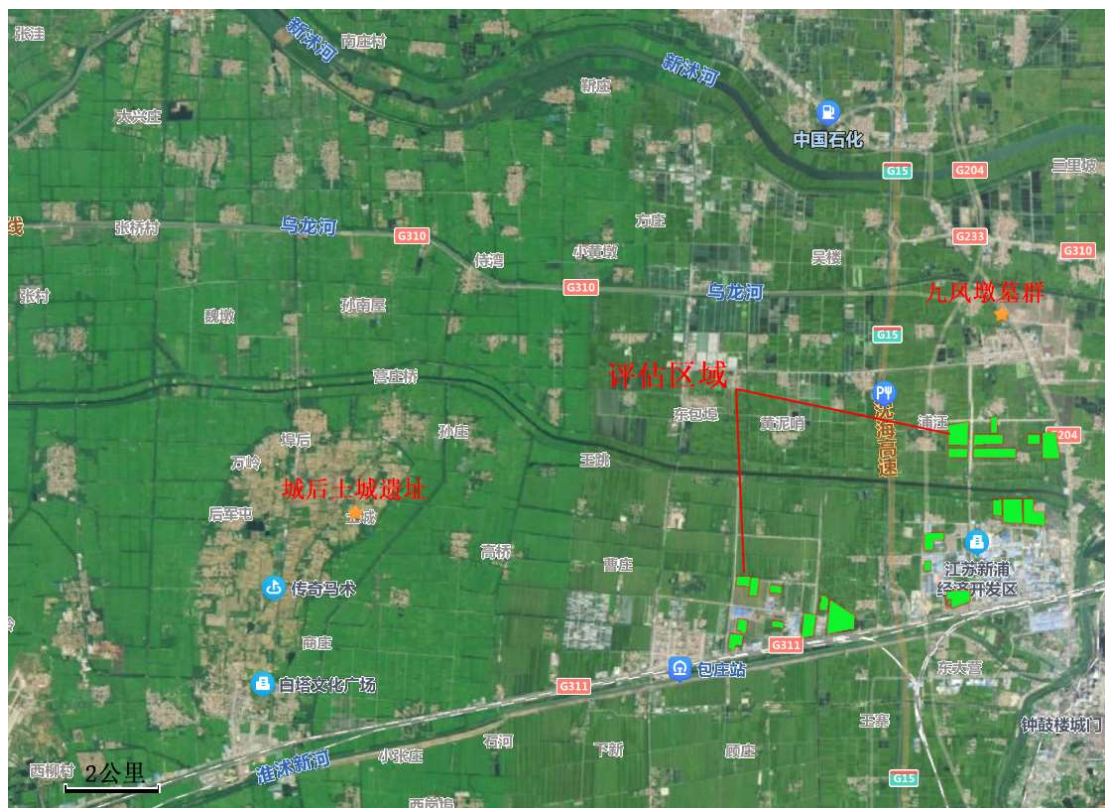
新浦工业园评估区域位于海州古城以西，处于临洪河口西南，新沐河南侧，淮沐新河北侧，鲁兰河从西向东穿过。此区域成陆较早，紧邻的浦南村北有九凤墩汉墓群，向西 8 公里有一座汉代城址

——城后土城遗址，由此可见此区域汉。评估区域周边总体地势低平，有二总、四总、浦南、浦北等水有关的地名，总——盐场把沿海草荡分为好多块长条形区域；浦——表示水边或河流入海的地区。低地之间有一些岗地，如岗埠、墩尚、万岭等（图一九、二〇）。

#### 4、周边文物资源

新浦工业园评估区域周边文物资源较少，向北 1.5 公里有九凤墩墓群，西侧 8 公里有城后土城遗址（图二一）。



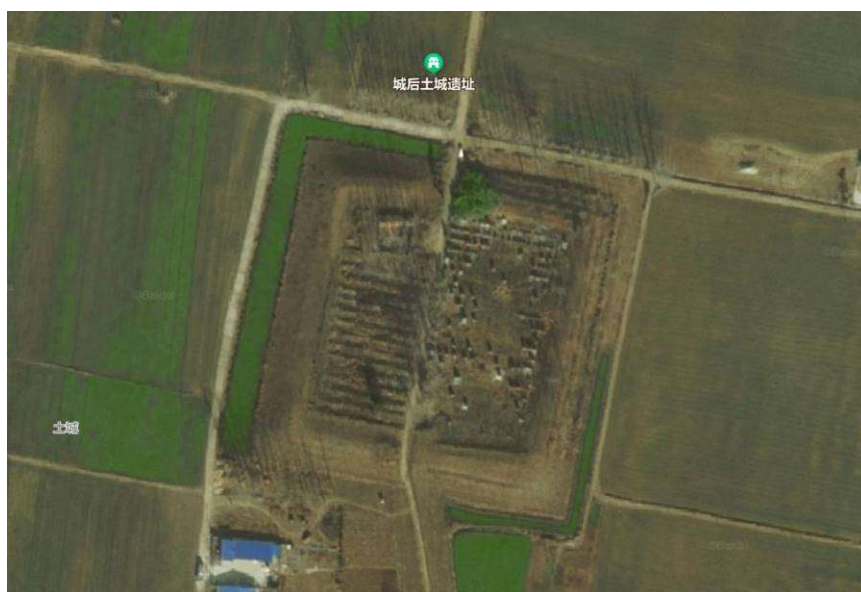


图二一 新浦工业园评估区域周边文物资源分布图

**九凤墩墓群** 位于浦南镇浦南村北约 500 米处，一般不可移动文物。系汉代墓群，1984 年发掘，通长 200 米，通宽 50 米。系竖穴土坑墓，土坑长 2.8~3 米，宽 2.2~1.85 米，深 1.8~2.5 米，棺木大多已朽。出土有汉代的语蝉、玉璧、玉片以及泥土质灰陶罐残片等。该墓群是浦南地区仅存汉代墓群，它的外形特征对研究浦南地区墩墓类型、构造特征具有较高的学术价值。今该墓群已不存，建设成浦南农贸市场。

**城后土城遗址** 位于东海县白塔埠镇城后村南，西南距东海县城约 18 公里，为连云港市文物保护单位。该城址保存较完整，四面城垣基本未遭破坏。城址内外及城墙上种植杨树、松树等。城墙东北角及南城门外西侧各有砖房一座，城内现为公墓，城址北门为公墓

的入口。经钻探，遗址平面近正方形。南、北城垣长 115 米，东城垣长 119 米，西城垣长 118 米，墙宽皆约 14 米，高约 3.5 米。城址面积约 13685 平方米。该城址设有南、北城门两座，宽约 3 米。城外有城壕环绕，北城壕宽约 11 米，东城壕宽 13~15 米，南、西城壕宽 15~17 米，深皆约 2~2.3 米。据分析考证，该遗址为汉代古城遗址（图二二、二三）。



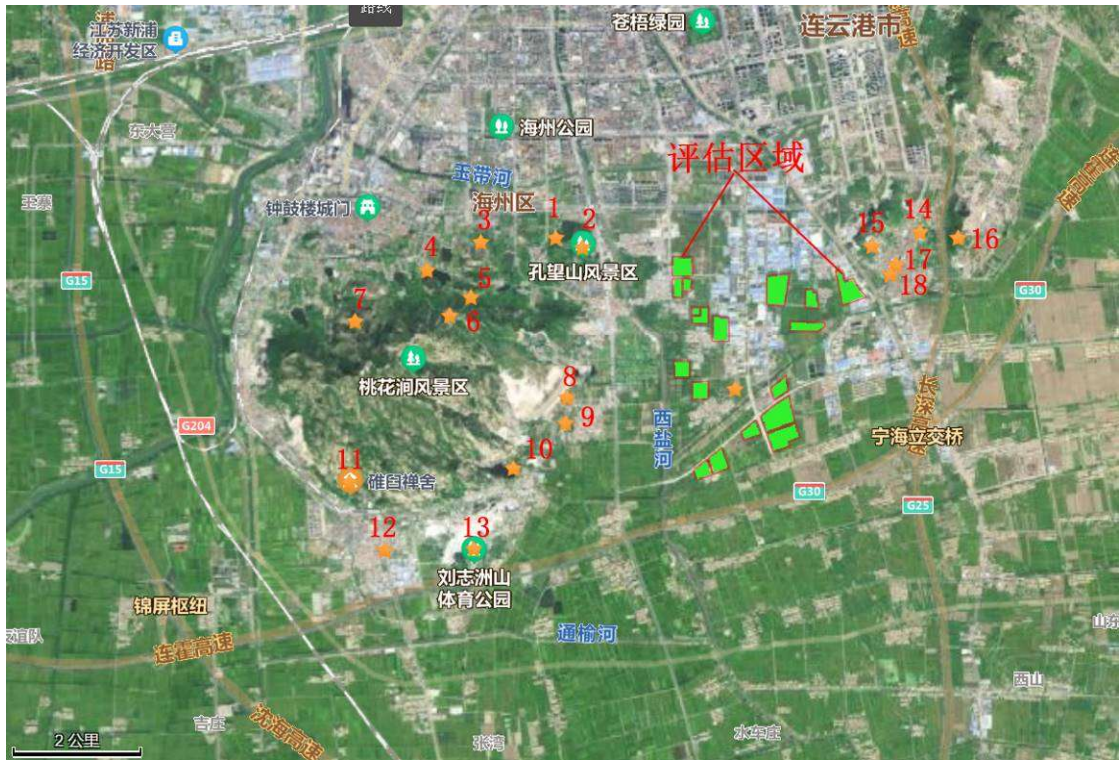
图二二 城后土城遗址卫图（Baidu）



图二三 城后土城遗址文保碑



海州工业园评估区域位于锦屏山、孔望山与南云山之间的平原地带，东邻海州南城历史文化街区位于南云台山余脉，西侧与海州历史城区隔锦屏山、孔望山相望。评估区域东西两侧的山地和山下岗坡地文物资源十分丰富，其中 5 公里范围内有各级文物保护单位 28 处（图二四）。



图二四 海州工业园评估区域周边文物资源分布图

1.孔望山摩崖造像、孔望山杯盘刻石、孔望山古城遗址 2.龙洞摩崖题名石刻 3.海州古墓葬群 4.石棚山摩崖题名石刻、海州东汉二号墓、塔山古道 6.龙祠摩崖石刻群 7.白鸽涧玄武岩石雕、土山顶遗址 8.九龙口遗址 9.陶湾遗址 10.二涧遗址 11.将军崖岩画、桃花涧遗址 12.锦屏磷矿旧址 13.刘志洲山石刻苑囿图、刘志洲山宋金交战战场遗址 14.城隍庙 15.南城西山摩崖石刻 16.南城东山摩崖石刻、南城东山遗址、徒然洞抗日石刻 17.南城东大街古民居群、南城东大街石板路 18.凤凰城门、匡衡井

### （1）旧石器—汉代遗址

**桃花涧遗址** 位于连云港市海州区锦屏镇桃花村锦屏山南麓桃花涧西侧，江苏省文物保护单位。面积约 5000 平方米，堆积物厚约 2 米。通过采集和试掘，得到的石器标本有舟状石核、两极石核、漏斗状石核，半锥体石核、刮削器、尖状器、人工石片和小石叶等。据中国科学院古脊椎动物与古人类研究所鉴定，这批石器标本为旧石器时代晚期的文化遗存。桃花涧旧石器时代晚期遗址，是迄今发现我国东部沿海地区唯一含有小石叶工业的遗址，对研究古文化的发展和古人类的迁徙有重要意义。

**陶湾遗址（包括马腰岭遗址）** 位于锦屏山东南麓，新石器时代至汉代遗址，连云港市文物保护单位。面积 5 万平方米。1960 年发掘，文化层厚约 1.5 米。陶湾遗址出土过大汶口文化的夹砂红陶器和石器，还有商周时期的灰陶绳纹鬲足、几何印纹硬陶片和黑皮陶片等蚌壳、商代和战国的陶片以及汉代以后的青瓷片。

**马腰岭遗址** 1960 年调查发现，遗址为高出地面 3 米的土墩，南北长 80 米，东西宽 30 米，文化层厚约 1 米。采集到大汶口文化的泥质红陶碗、夹砂红陶罐腹片，商周时期的绳纹鬲足等，地表曾采集到打制石器。

**二涧遗址** 位于锦屏山和小姐洞山之间，面积约 20000 平方米，海拔约 17 米，江苏省文物保护单位。1959、1960 年先后发掘两次。发现除汉代遗存外，还包括龙山文化、青莲岗文化遗存。二涧遗址位于连云港市锦屏山南麓，地属连云港市海州区锦屏镇岗咀村，面



积约 2400 平方米。1958 年发现，1959 年和 1960 年江苏省文物工作队进行两次发掘，发掘面积共 336 平方米。遗址文化堆积包含新石器时代青莲岗文化、龙山文化遗存、岳石文化以及西汉时期文化遗存（图二五）。



图二五 二涧遗址文保碑

**土船顶遗址** 位于朐阳街道锦屏山北麓坡积台地，江苏省文物保护单位。为一处商周遗址，总面积约 3500 平方米，文化层厚 2 米。经地面采集和整理，其遗物有红陶及灰陶鬲足、鬲口、几何印纹陶片、豆把、砺石、石斧、骨针等。遗址中含木炭，并有多处火烧痕迹。

**九龙口遗址** 位于连云港市海州区锦屏镇陶湾村，在锦屏山东侧一个背风、向阳、名叫九龙口的谷地中。遗址属台形遗址，台高约 2 米左右。1957 年发现，文化层厚约 2 米，面积约 15 万平方米。发现一些绳纹、附加堆纹泥质灰陶罐的残片，采集商代器物中有一件红砂质分档陶鬲，可见东夷文化的端倪，这对探索东夷文化有重

要价值，1957 年曾出土过一套战国编钟、铜镞和战国陶罐和一些几何纹陶片等。

## （2）城址

**孔望山古城遗址** 位于连云港市海州区孔望山居委会孔望山、凤凰山，为江苏省文物保护单位。古城沿山脊而建，东西长 640 米、南北宽 550 米，总面积约 29 万平方米。1980、2000-2004 年多次考古调查发现，

**凤凰城门** 位于新浦街道东大街南首，连云港市文物保护单位。现存的古凤凰城门是清咸丰十一年（1861）海州牧黄金韶修复，门额“古凤凰城”四字，字径 50 厘米。1958 年凤凰城拆毁，城门留存，1985 年由省拨款维修。城门券顶是由大砖砌成，其它均系石砌。城门西侧有石级踏步可通城门顶上。该建筑对研究云台山地区的早期开发和军事地位有一定价值（图二六）。



图二六 凤凰城门

### （3）建筑遗存

**南城古民居** 位于连云港市海州区南城街道东大街、西横街等，连云港市文物保护单位。现有保存较好的古民居二十一处，主要分布在东大街两侧，分别为新浦区南城镇东大街、西横街 7、号。有的为青砖灰瓦、斗拱出檐，但大部分是用片石砌墙，其建筑工艺颇具特色。每个院落门面不大，但进入院中空间颇大，或有二、三道穿堂，或有三、五进庭院，具有江南庭院的民居韵味。每个院落主屋前的右侧部署有“天香阁”，供奉“天地君亲师”牌位。主屋两侧的墙面上，用石灰膏装饰有各式吉祥图案。其建筑保持着明清时代的风格。

**南城城隍庙** 位于新浦区南城镇东北山脚下，原址为宋咸淳年间（1265-1274）年普照寺旧址，连云港市文物保护单位。清康熙庚申年（1680 年）重建。庙基东西宽 40、南北长 60 米，庙舍共 34 间，三进，成中轴线对称面局。主体建筑为前、中、后三殿。三殿东西两侧都有侧门相通，并有东西配房。建筑占地面积约 2400 平方米。该建筑对研究地方民俗史有一定价值，为研究清初建筑提供了实物资料。1993 年公布为连云港市第二批文物保护单位。

**南城东大街石板路** 南城东大街石板路位于连云港市高新区南城街道凤凰社区，连云港市文物保护单位。南城东大街系清代建筑，街道长约 1.5 公里，宽约 4 米。街道路面由长约 2 米，宽约 0.4 米的花岗岩质条石铺成。南城东大街保存了旧街道的风貌，对研究南城地区清代建筑的建筑结构、布局、技艺有较高的价值。

**匡衡井** 位于连云港市海州区南城街道宁海社区凤凰城城门西南方 50 米处，东侧紧邻东大街，海州区文物保护单位。井口直径 0.27 米，井栏直径 0.7 米，栏高 0.3 米。井直径 1.5 米，井深 3.2 米。井内壁呈多角型，由整块青砖垒砌而成。井四周现为民房。相传此井为东汉元帝时匡衡所淘。

#### **（4）古墓葬**

海州工业园评估区域西侧的锦屏山、孔望山周边发现有较多历史时期墓葬，大多位于山地坡麓地带，有陶湾墓群、岗嘴村墓群、锦屏镇墓群、刘顶村墓群。海州古墓葬群、海州东汉二号墓列为连云港市文物保护单位。

**海州古墓葬群** 位于海州区胸阳办事处，西自海州白虎山，东至孔望山，北起玉带河，南至锦屏山麓，连云港市文物保护单位。自五十年代以来，这一地区屡有汉代木椁墓、石椁墓和宋代砖石墓出土。出土文物丰富，有些文物是全国罕见的艺术珍品。如西汉侍其繇墓、霍贺墓，其报告都已在《考古》杂志上公开发表，近年，还出土了早期的汉画像石墓和明代的墓志铭。目前，这一带的地下还埋有大量古墓葬。海州古墓葬群对研究古代的葬俗、典章制度以及海州的历史，都有很重要的价值。

**海州东汉二号墓** 位于连云港市海州区胸阳街道双龙村石棚山风景区，连云港市文物保护单位。墓系东汉晚期砖石结构，由甬道，前室、后室三部分组成。甬道土坑为斜坡式，墓底以砖铺作人字形纹。墓顶用砖石迭砌，墓壁系采用一顺一丁法以青砖砌成。前室平



面近于正方，顶为四隅卷进的构造方式。后室平面作长方形，顶以十三块块石逐步内收迭砌而成。墓门开于前室西壁，以两块石封门，封门石外有砖砌门垛，上置条石为额，下置垫石为基础。前后室有门相通。门由两块条石作立柱，上置条石作楣，门柱与楣间有凿槽咬合，后室东西两壁皆有石柱，柱下有础。整个墓的结构严密合理，至今仍极稳固。

### （5）石刻、岩画

**孔望山摩崖造像** 位于江苏省连云港市南 2 公里的孔望山南麓西端，全国重点文物保护单位。依山岩的自然形势，共雕刻出 1 贴躯各种形态的造像。分成 13 个组体，刻在东西长 17 米、高 8 米的峭崖上。最大的图像高 1.54 米，最小的头像仅 10 厘米。

**将军崖岩画** 镌刻在江苏省连云港市西南郊锦屏山马耳峰的西崖上，全国重点文物保护单位。马耳峰西崖的形状为椭圆形，表面稍凸。刻画在将军崖西崖的坡面上，画面高 20 余米，宽 11 米左右，以敲凿、磨刻手法刻于平整黑亮岩石上。岩画分三组，在三组的中心位置，矗立着三块脱离山林的自然巨石，石面分布着对称的圆窗图案，窗径在 3~7 厘米之间。岩画的琢痕深约 1 厘米以上，线条粗率劲直，形象生动。关于岩画所表现的功能和内容，有很多不尽相同的看法。第一组的农作物图案中禾苗种类多达十三种，为中国其他地区岩画所罕见。图上人像抽象为“S”形，为舞蹈动作形象。象形符号的形貌结构早于甲骨文时期的象形文字，有的似农作捕鱼工具，有的似食草兽或鸟禽之类，亦有表示数字的，疑为祭扫的祝

辞之类，祈求风调雨顺，农作家畜兴旺、捕鱼吉利，是迄今为止发现的唯一反映中国原始农业部落社会生活的石刻岩画。

**孔望山杯盘刻石** 位于海州区朐阳办事处孔望山居委会孔望山之巔，连云港市文物保护单位。是用一块天然大石凿成，因大石之形如砚，俗谓之“砚石”。大石底部有三块小石支撑。大石正中凹刻一盘，绕盘又凹刻八杯，杯盘西 30 厘米处有两个碑槽，大石东北端厚壁刻隶书“砚石”二字。东汉杯盘刻石是一处难得的早期道教活动遗迹，对研究我国道教的起源和早期道教的活动情况有重要意义。因它与孔望山摩崖造像同处一山，故对研究孔望山摩造像尤有重要价值。

**龙洞摩崖石刻群** 位于连云港市海州区朐阳办事处孔望山居委会孔望山龙洞庵西侧龙洞内、外壁和龙洞庵后崖壁上，江苏省文物保护单位。石刻群共分为两部分，一部分刻于龙洞内、外石壁上，另一部分刻于龙洞庵内及庵后崖壁上。石刻共有近 30 处，时代从宋至民国，字体、大小各异。石刻群内容丰富，对古海州地区水文、地理、人文、民俗、古迹都有反映，而且大多有纪年，具有极高的历史价值和科学价值。特别是明“安钝题刻”明确记载了“因观古圣贤遗像，来游此洞”，证明了孔望山摩崖造像在明代就被发现的史实。另外石刻字体齐备，名家时现，具有书法史研究价值。

**石棚山摩崖题名** 位于连云港市海州区朐阳办事处石棚山上，江苏省文物保护单位。石棚山上石刻很多，共有 29 处。石棚山石刻的书体，有篆隶楷行，各具功力，题刻多题岩石之形态，景与题刻

融为一体，更为引人入胜。这些石刻是研究海州历史、地理以及明清以来书法艺术的重要资料。

**刘志洲山石刻苑囿图** 位于连云港市海州区锦屏镇岗嘴村刘志洲山东南坡，江苏省文物保护单位。石刻苑囿图刻在刘志洲山东南坡一块 20 米长的天然石壁上，刻面约 8 平方米。画面由亭阁和禽兽等图案组成，两座亭阁式建筑位于画面中心偏右处。该亭阁为干栏式建筑，共两层，直坡屋盖。画面采用阴线刻手法，线条粗犷，风格古朴，具有明显的汉画像石韵味。

**南城西山摩崖题刻** 位于南城街道西山，连云港市文物保护单位。石刻分布在西山东南坡一块高约 3、长约 10 米的不规则的花岗片麻岩上，从南到北共三处，南是“夕佳”两字，字径约 50 厘米，钱泳题；中是“俯瞰东溟”四字，字径 33 厘米，落款阳湖管干珍；北是民国三年南城地方名士举人武霞峰、武笏山的隶体三言诗刻，8 行，行 6 字，款两行共 24 字。刻面 90×120 平方厘米。该刻对研究地方史提供了实物资料，对研究清至民初的书法艺术有重要价值。

**南城东山摩崖题刻** 位于南城街道东山顶，分布在东山南峰和去玉皇宫沿路两侧及玉皇宫东南侧“徒然洞”一带，连云港市文物保护单位。共有明、清、民国时期各种字体大小不一的石刻 30 多处。石刻的最大字径为 68-55 厘米，最小字径 25-16 厘米，内容多为赞咏自然风光。此石刻群是对群众进行爱国主义教育的生动教材，对旅游事业的开发和书法艺术的研究也有一定价值。

**连云港石穴岩画** 主要分布在连云港市海州区锦屏山、连云区中云台山、海州区南云台山、灌云县大伊山和东海县马陵山等地。这些石穴岩画多是由一个个人工磨制的圆形石穴组成，部分周围还刻有方形棋盘图像。部分图案疑似天空星象，故俗称“星象石”。有专家认为石穴岩画为新石器时代祭祀所用。海州工业园评估区域周边有蜘蛛山石穴岩画、石棚山石穴岩画、二涧石穴岩画、刘志洲志山石穴岩画，为连云港市文物保护单位。

## **（6）其它**

**刘志洲山宋金交战战场遗迹** 位于连云港市海州区锦屏镇岗嘴村和酒店村之间的刘志洲山、夹山、哑吧山，江苏省文物保护单位。遗址有船画石刻 7 处，刻船 20 艘；有巨石垒成的戍守城垣，并有马面。另外在夹山、刘志洲山北坡还有当年士兵留下的众多石刻。从刘志洲山岩画的船的形制、夹山戍守城垣、哑吧山炮台以及众多石刻等大量宋金遗迹来看，刘志洲山即为宋金对峙时期双方交战的战场，船画石刻可能与《宋史》记载的南宋李宝舟师“锚泊东海”与魏胜共抗金兵的事件有关。

**锦屏磷矿旧址** 位于连云港市海州区锦屏镇桃花村北 500 米处，连云港市文物保护单位。锦屏磷矿是我国发现最早和开采历史最长的磷矿，被誉为江苏省化工行业的鼻祖，“全国化学矿山的摇篮”。它的历史最早可以追溯到 1919 年，主体矿区分为西山、东山矿区。的生产建设、非生产建设施。现磷矿主体占地面积约 4500 平方米，面阔 80 米，宽 50 米，厂房三排。



## 6、评估区域现状

评估工作中考古人员查阅了评估区域 1966 年以来的历史影像，并对各地块逐一踏查，了解了各地块地面文物遗存分布情况及近数十年的地形、地貌变迁。

### （1）新浦工业园

**A 区** 位于新浦工业园评估区域西南部，淮沐新河北侧，高桥河南侧，东至小沈庄村、南至 311 国道、西至发展路、北至鲁兰河路。东西长 2500 米，南北长 285~1585 米。历史影像显示本区主要为农田，有少量村庄，区内有顾庄村，东、北侧有小沈庄村、前薛庄村、严庄村、单庄村；上世纪八十年代以后东部 8 号地块开挖了养殖池，近十余年周边建设了较多厂房，部分农田成为荒地。A 区共有 8 个地块（图二七）。

**1 号地块** 东至厂房，南至 311 国道，西至发展路，北至蔷薇河路。平面呈多边形，东西长 285 米，南北长 320 米，面积 83017 平方米。地块为农田，地势平坦，海拔约 2.8 米，地面踏查未发现文物遗存（图二八）。

**2 号地块** 东、西、北侧为厂房，南至蔷薇河路。平面近长方形，东西长 205 米，南北长 250~285 米，面积 55878 平方米。地块内为荒地，地势平坦，海拔约 3 米，地面踏查未发现文物遗存（图二九）。

**3 号地块** 东、西、北侧为厂房，南至顾庄村。平面呈长方形，东西长 255 米，南北长 135 米，面积 36366 平方米。地块为农田，地势平坦，海拔约 2.6 米，地面踏查未发现文物遗存（图三〇）。



1966年



1976年



2005年



2012年



2017年



2021年

图二七 A 区历史影像

**4号地块** 东、南侧为厂房，西至云台山路，北至鲁兰河路。平面呈“L”形，东西长470米，南北长215~400米，面积134982平方米。地块为农田，地势平坦，海拔约2.4~2.6米，地块西侧农田内发现少量唐宋时期陶瓷残片，东侧发现汉代陶器及瓦片残片，十分残碎（图三一）。

**5号地块** 东侧为农田，南、北侧为厂房，西至祖平路。平面呈长方形，东西长250米，南北长165米，面积40703平方米。地块为农田，地势平坦，海拔约2.4米，地面踏查未发现文物遗存（图三二）。

**6号地块** 东至荷塘月色小区，南至311国道，西至石棚山路，北至沭河新路。平面呈梯形，东西长260米，南北长445~525米，面积127964平方米。地块东侧为农田，西侧为荒地，有少量厂房，地势平坦，海拔约2.8米，地面踏查未发现文物遗存（图三三）。

**7号地块** 东侧为农田，南至荷塘月色小区，西至开放路，北至高桥河。平面呈梯形，东西长约175米，南北长245~310米，面积51582平方米。地块为农田，地势平坦，海拔约2.6米，地面踏查未发现文物遗存。

**8号地块** 东侧为小沈庄，南至311国道，西至创新路，北侧为农田。平面呈梯形，东西长约560米，南北长270~700米，面积282920平方米。地块主要为养殖池，南侧中部原有一处窑场，地面堆积了较多渣土，见较多碎红砖、红烧土。地势平坦，海拔3~5.5米，地面踏查未发现文物遗存（图三四）。





图二八 1 号地块航拍照片（北—南）



图二九 2 号地块航拍照片（北—南）



图三〇 3 号地块航拍照片（北—南）





图三一 4 号地块航拍照片（东—西）及地面采集遗物



图三二 5 号地块航拍照片（东—西）



图三三 6 号地块航拍照片（北—南）

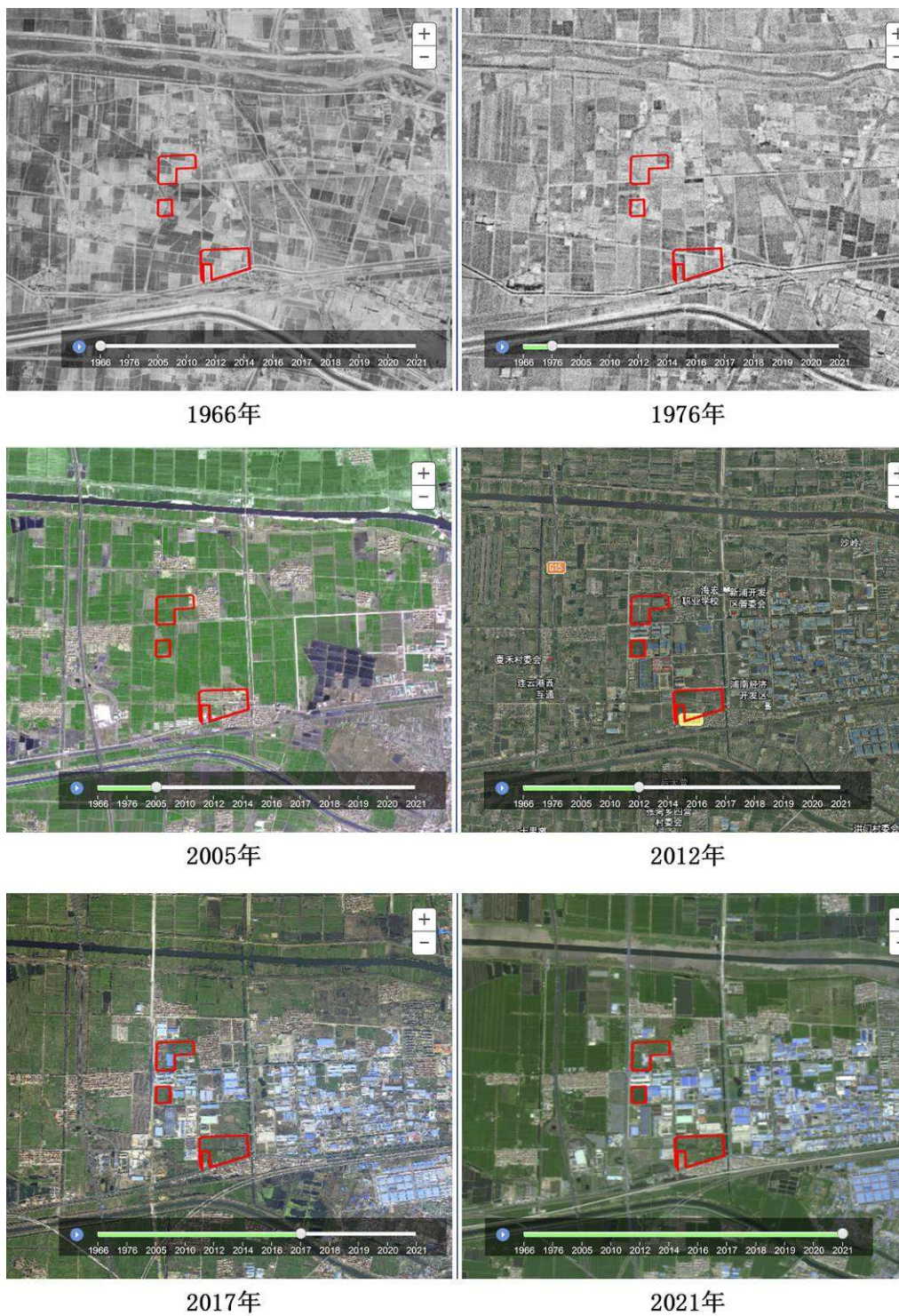


图三四 7、8 号地块航拍照片（东—西）

**B 区** 位于新浦工业园评估区域南部，淮沭新河北侧，黄河路南侧，东至小兴大沟、南至 311 国道、西至新 204 国道。东西长约 950 米，南北长约 1600 米。历史影像显示本区主要为农田，周边有村庄，为后墩庄村、小兴庄村、夏禾村、张道口村；近十余年周边建设了较多厂房，部分农田成为荒地。B 区共有 3 个地块（图三五）。

**9 号地块** 东至小兴大沟，南至 311 国道，西至振兴路，北至淮河路。平面大致呈梯形，东西长约 500 米，南北长 240~380 米，面积 144535 平方米。地块原为农田，中部有一条东西向河沟，东侧上世纪七十年代以后建有村庄，十几年前建筑大多已拆除，仅存数幢，今地块为农田和荒地，海拔 3.3~3.7 米，地面踏查未发现文物遗存（图三六）。





图三五 B 区历史影像

10 号地块 东、北至厂房，南至珠江路，西至浦西路。平面大致呈长方形，东西长约 150 米，南北长约 205 米，面积 30992 平方米。地块为农田，海拔约 3 米，地面踏查未发现文物遗存（图三



七)。

**11 号地块** 东至后墩庄村，南至长江路，西至浦西路，北至厂房。平面呈“L”形，东西长约 410 米，南北长约 370 米，面积 110920 平方米。地块原为农田，今已成为荒地，南部有现代厂房 1 幢，海拔 2.7~3.5 米，地面踏查未发现文物遗存（图三八）。



图三六 9 号地块航拍照片（北—南）



图三七 10 号地块航拍照片（南—北）





图三八 11 号地块航拍照片（南—北）

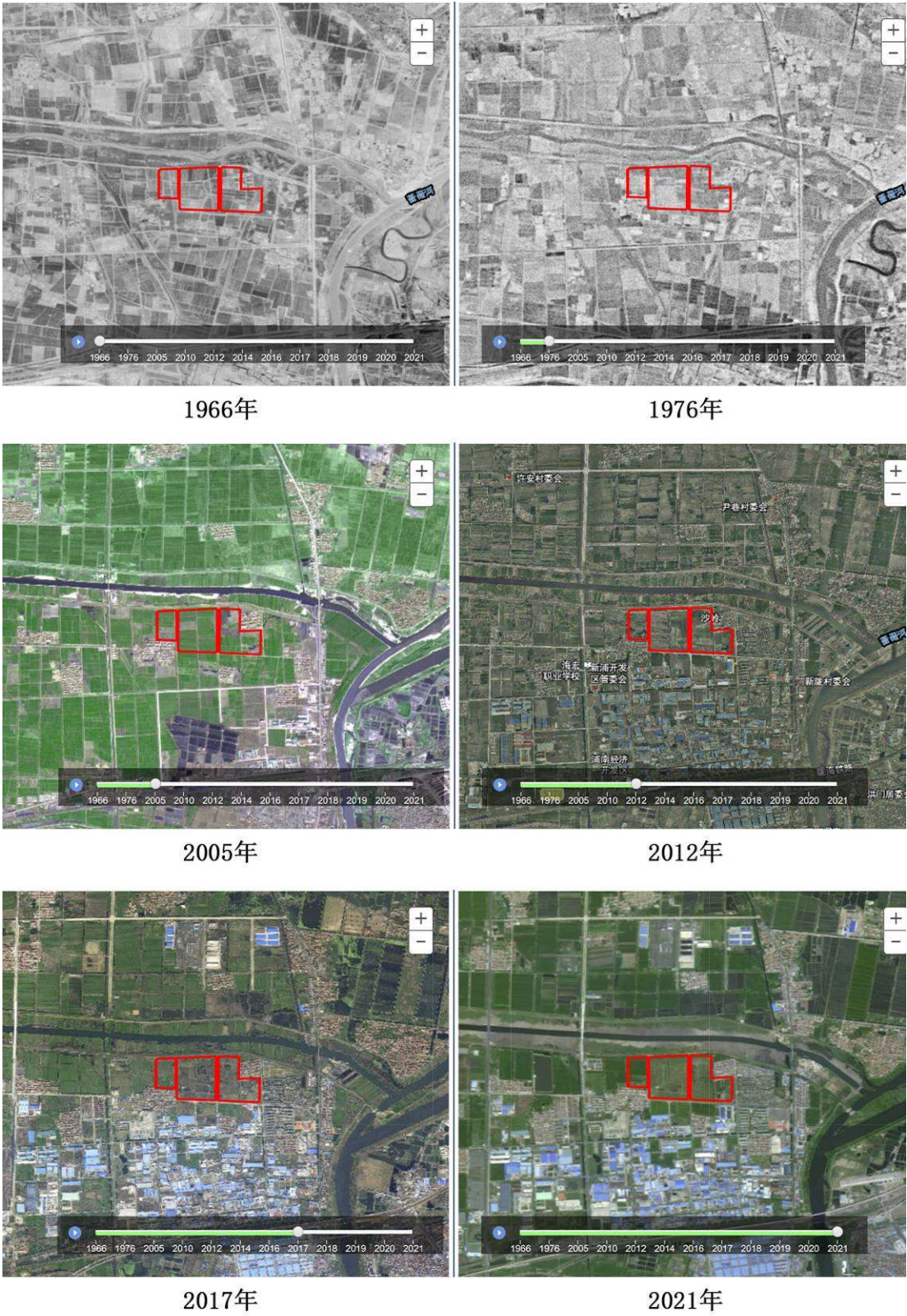
**C 区** 位于新浦工业园评估区域东南部，鲁兰河南侧，东至新陇路，南至黄河路，西至东海路。东西长约 1050 米，南北长约 270~530 米。历史影像显示本区主要为农田，周边有村庄，为小兴村、沙岭村、赵庄村；今农田大多已成为荒地。C 区共有 3 个地块，由西向东排列（图三九）。

**12 号地块** 平面呈梯形，东西长约 190 米，南北长约 335~350 米，面积 66550 平方米。地块今为农田和荒地，海拔 2.7~3.2 米，地面踏查未发现文物遗存。

**13 号地块** 平面呈梯形，东西长约 405 米，南北长约 480~530 米，面积 204691 平方米。地块今为农田和荒地，海拔 2.9~3.6 米，地面踏查未发现文物遗存。

**14 号地块** 平面呈“L”形，东西长约 400 米，南北长约 535 米，面积 181298 平方米。地块今为农田和荒地，北侧有少量水域，

地面海拔 2.7~3.8 米，地面踏查未发现文物遗存（图四 O）。



图三九 C 区历史影像





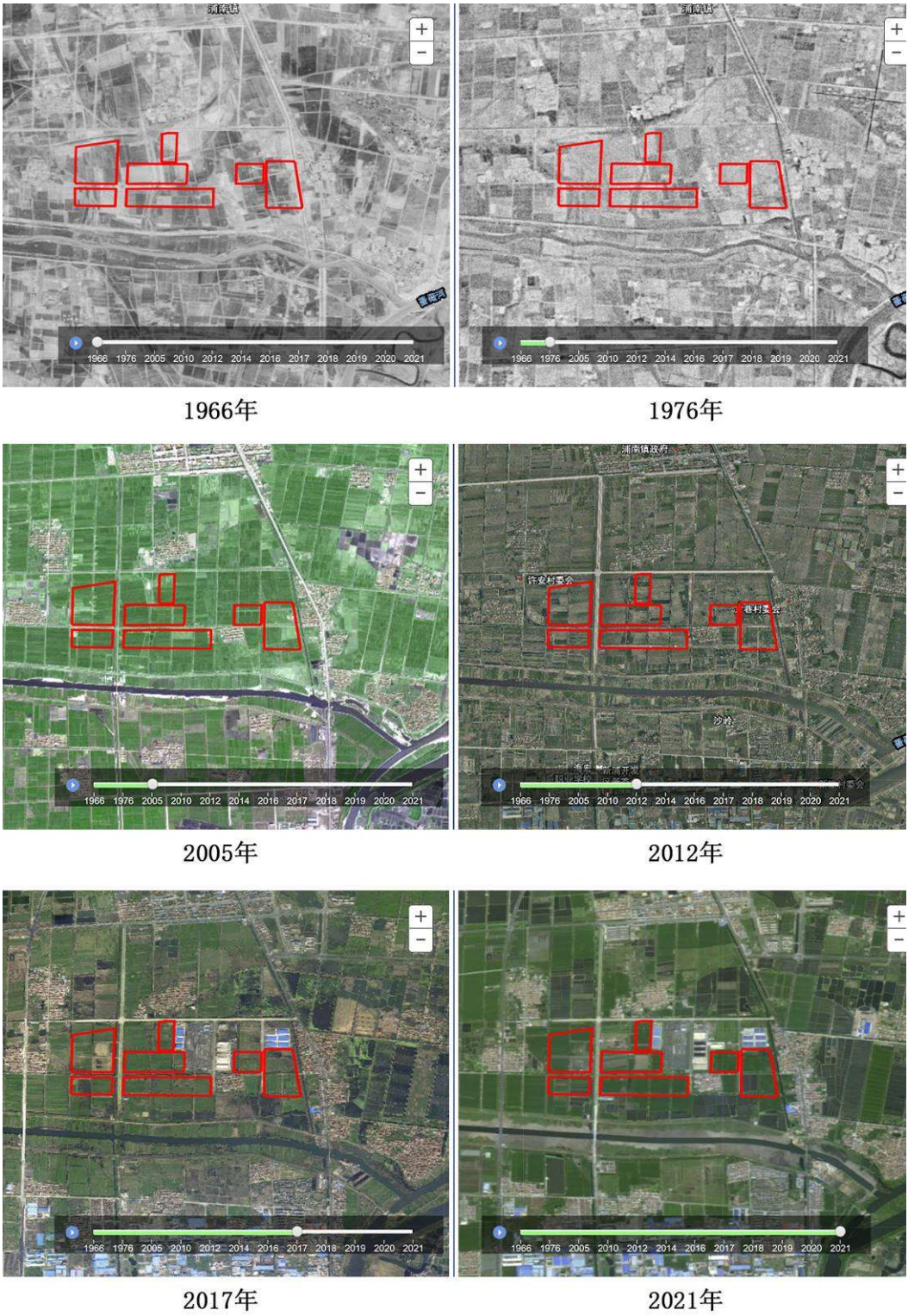
图四〇 12、13、14 号地块航拍照片（东—西）

**D 区** 位于新浦工业园评估区域东北部，许安路南侧，鲁兰河北侧，老 204 国道西侧。东西长约 2300 米，南北长约 850 米。历史影像显示本区主要为农田，区内有小黄庄村，周边有李巷村、王巷村、尹巷村、新疃村、许安村；近十余年来周边建设了较多厂房。C 区共有 7 个地块（图四一、四二、四三、四四）。

**15 号地块** 位于道浦路西侧，东至许安大沟，西、南至农田，北至水沟。平面呈长方形，东西长约 410 米，南北长约 200 米，面积 81426 平方米。地块为农田，开挖了多条东西向长条形养殖池，地面海拔 2.2~3.5 米，地面踏查未发现文物遗存。

**16 号地块** 位于道浦路西侧，许安路南侧；东至许安大沟，西、北至农田，北至水沟。平面呈梯形，东西长约 420 米，南北长 415~495 米，面积 193077 平方米。地块为农田，地面海拔约 2.7 米；东

部堆积了较厚的渣土，含大量石块等硬质包含物，此区域未作勘探。  
地面踏查未发现文物遗存。



图四一 D 区历史影像





图四二 15、16 号地块航拍照片（东—西）



图四三 17、18、20 号地块航拍照片（东—西）



图四四 19、21 号地块航拍照片（东—西）

**17号地块** 位于小黄庄西侧；东至淘宝路，南、北至农田，西至道浦路。平面呈长方形，东西长约 875 米，南北长约 210 米，面积 182699 平方米。地块为农田，地面海拔 2.7~3.7 米；中部有一条南北向水沟，地面踏查未发现文物遗存。

**18号地块** 东至连云港市交通技工学校，南、北至农田，西至道浦路。平面呈长方形，东西长约 605 米，南北长约 225 米，面积 138405 平方米。地块为农田，地面海拔 2.7~3.4 米；中部各有一条南北向水沟，地面踏查未发现文物遗存。

**19号地块** 位于老 204 国道西侧；东至浦南大沟，南至农田，西至聚宝路，北至厂房。平面呈梯形，东西长 285~365 米，南北长约 540 米，面积 178359 平方米。地块为农田，地面海拔 2.6~3.5 米；中部各有一条南北向水沟，地面踏查未发现文物遗存。

**20号地块** 东至厂房，西、南至农田，北至许安路。平面近长方形，东西长约 150 米，南北长约 340 米，面积 50510 平方米。地块为农田，地面海拔 2.6~2.9 米；地面踏查未发现文物遗存。

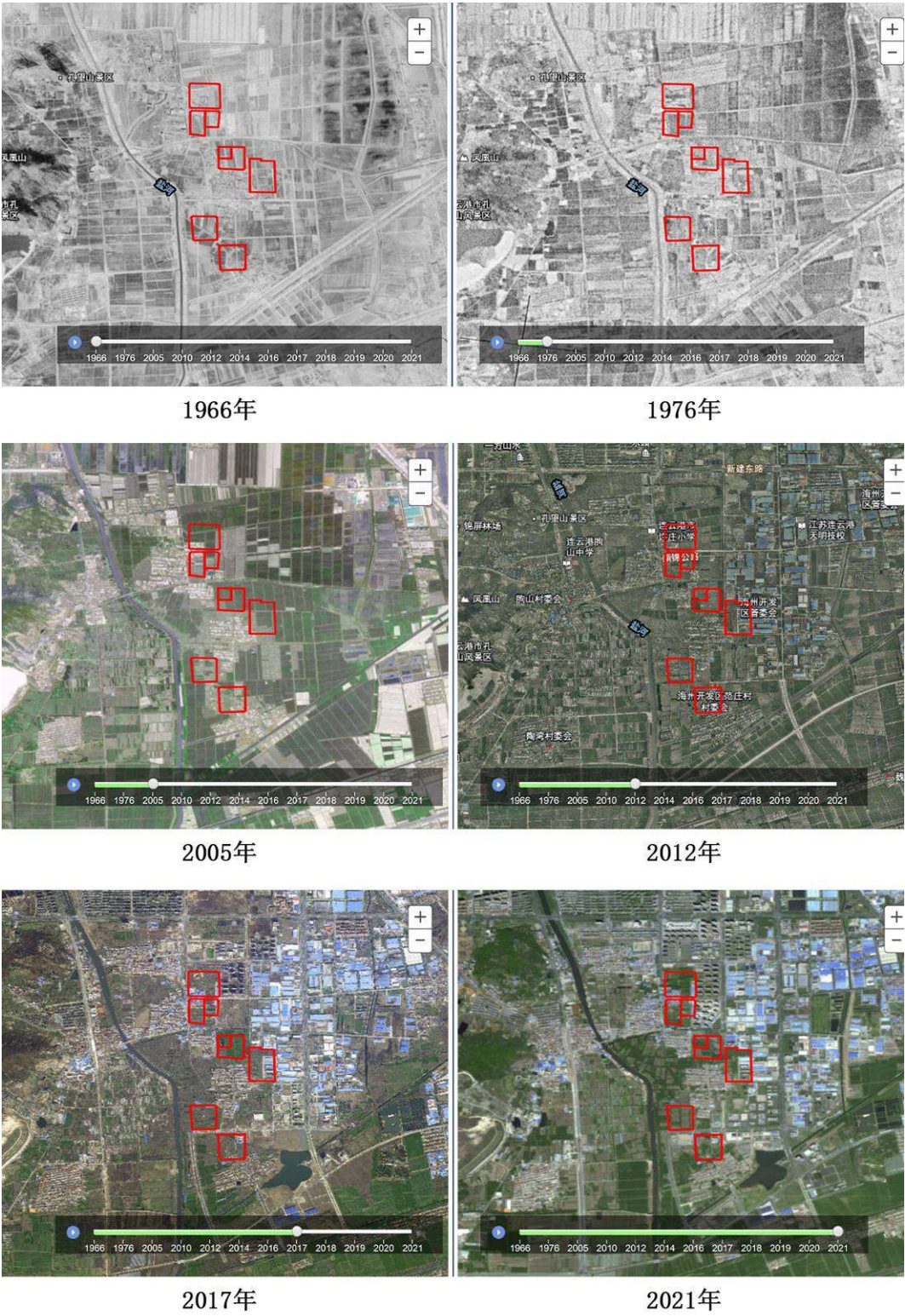
**21号地块** 东至聚宝路，南至小黄庄，西、北至厂房。平面近长方形，东西长约 275 米，南北长约 225 米，面积 62686 平方米。地块为农田，地面海拔 3.2~4 米；地面踏查未发现文物遗存。

## **（2）海州工业园**

**A 区** 位于海州工业园评估区域西北部，西盐河东侧，郁州南路西侧，烧香河北侧，西至通灌南路，北至青圃路。东西长约 2300 米，南北长约 850 米。历史影像显示本区主要为农田，区内有范庄村、



许庄村；近十余年来周边建设了较多厂房。A 区共有 5 个地块（图四五）。



图四五 A 区历史影像

**1号地块** 位于青圃路南侧，许庄村东北侧；东至永安新村，西至通灌南路，北至厂房。平面呈多边形，东西长约 325 米，南北长约 670 米，面积 180699 平方米。地块原为农田，西侧中部有许庄村民居，今地面局部有较多渣土，地面海拔 2.4~3 米；地面踏查未发现文物遗存（图四六）。

**5号地块** 位于范庄村北侧，东至厂房，西至村庄，北至高压线路。平面近方形，东西长约 275 米，南北长约 275 米，面积 75305 平方米。地块原为农田，近几年东部、北部堆积了大量渣土，地面海拔约 2.4 米，局部渣土顶部海拔高达 10 米；地面踏查未发现文物遗存（图四七）。

**6号地块** 位于范庄村东北侧，东至厂房，南至赵庄村，西至为民路，北至厂房。平面近长方形，东西长约 265 米，南北长 380~405 米，面积 104692 平方米。地块原为农田，近十余年荒废，东南部建成厂房，地面海拔约 2.6~3 米；地面踏查未发现文物遗存（图四八）。

**8号地块** 位于西盐河东侧，范庄村西南侧；东、西、北至农田，南至梧桐路。平面近长方形，东西长约 245~270 米，南北长约 285 米，面积 73244 平方米。地块为农田和树林，地面海拔约 2.6~3.2 米；地面踏查未发现文物遗存（图四九）。

**9号地块** 位于西盐河东侧，黑风口村北部；东至厂房，西至荒地，北至梧桐路。平面近长方形，东西长约 260~275 米，南北长约 285 米，面积 78073 平方米。地块中部有一条由北向南弧形堤埂，高



约2米；东侧主要为农田，地面海拔约3米；东北角为范庄村委会，堤埂部较高，为现代坟地，大多已迁；堤埂西部近年来堆积了较多渣土；地面踏查未发现文物遗存（图五〇）。



图四六 1 号地块航拍照片（南—北）



图四七 5 号地块航拍照片（东—西）





图四八 6 号地块航拍照片（北—南）

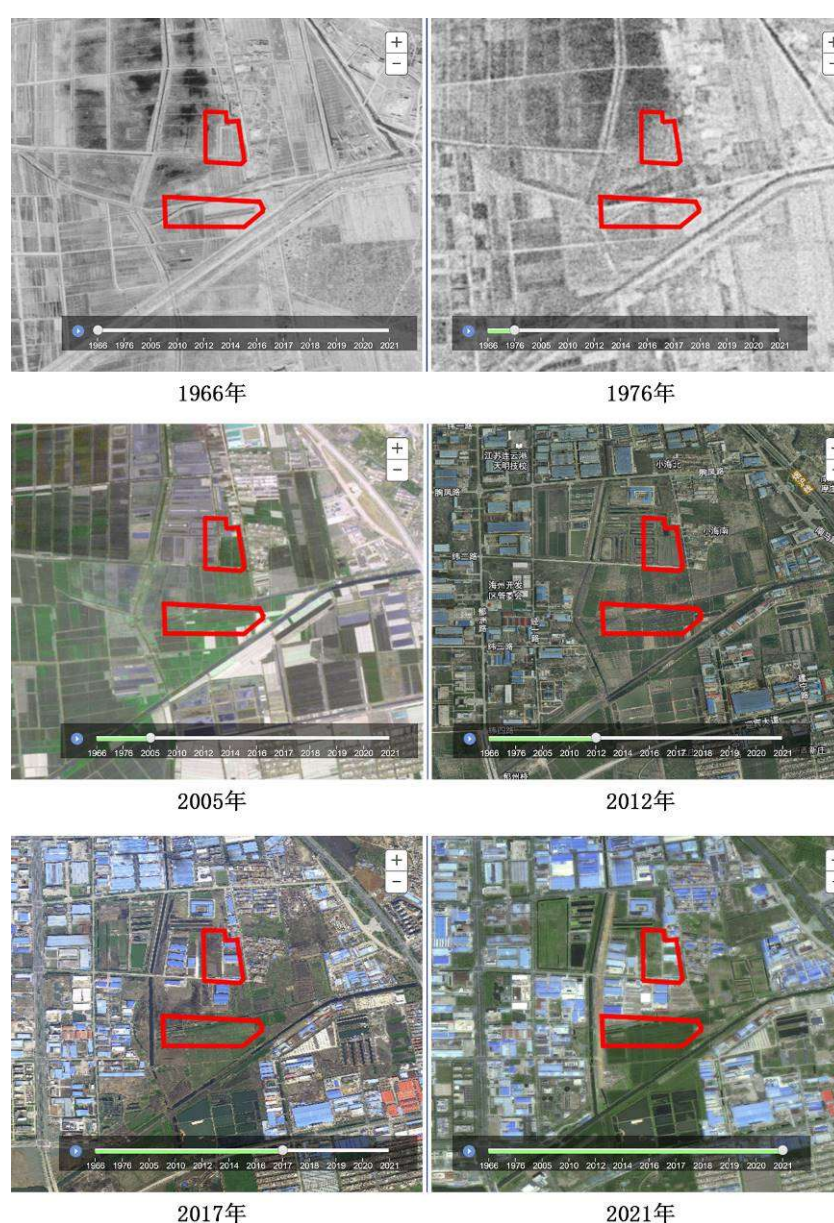


图四九 8 号地块航拍照片（北—南）



图五〇 9 号地块航拍照片（北—南）

B区 处于凤凰西山西南平原地带，位于海州工业园评估区域东部，郁州南路东侧，瀛洲南路西侧，烧香河北侧；西至银桦路，北至胸凤路。东西长约 1600 米，南北长约 950 米。历史影像显示本区主要为农田，区内有小海南村；近十余年来周边建设了较多厂房。B区共有 2、3、4、7 号等 4 个地块，其中 2、3 号地块由于现场不具备工作条件未作勘探（图五一）。



图五一 B 区历史影像



**4号地块** 位于龙尾河东侧；东至村庄，南至三家村路，西、北至厂房。平面呈多边形，东西长约120~225米，南北长约300米，面积58629平方米。地块原为农田，今为荒地，东北部有2座现代厂房，地面海拔约3.6米。地面踏查未发现文物遗存（图五二）。

**7号地块** 位于龙尾河东侧；东至经四路，南至农田，西至经三路，北至厂房。平面大致呈梯形，东西长约570米，南北长160~175米，面积87603平方米。地块原为农田，北部为农田南部为农田，有一条河沟由东向西穿过地块，地面海拔2.5~3.1米。地面踏查未发现文物遗存（图五三）。



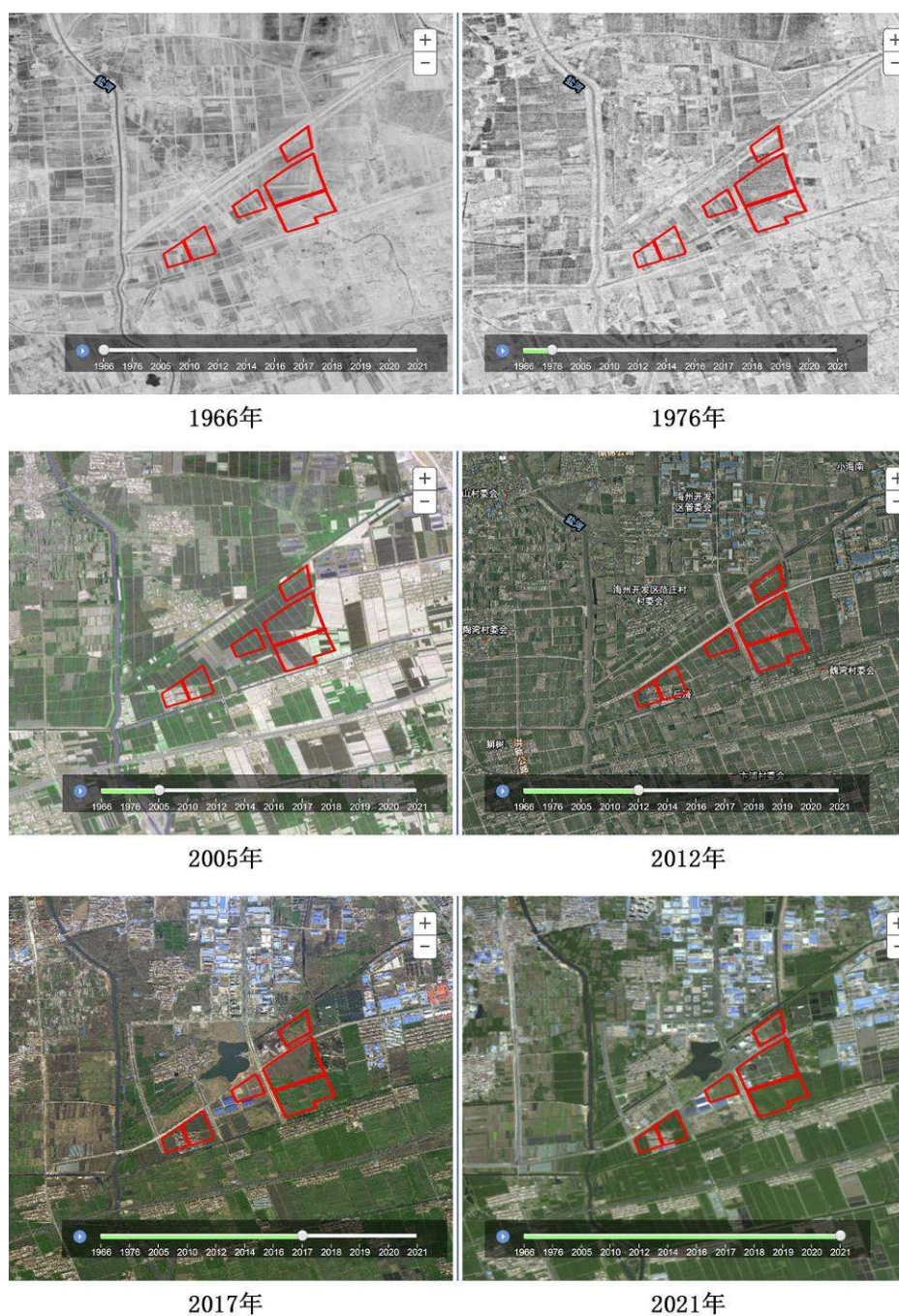
图五二 4号地块航拍照片（南—北）



图五三 7号地块航拍照片（西—东）



C区 位于烧香河南侧，埃河北侧；东至经三路，西至通灌南路。东西长约 1800 米，南北长 180~1020 米。历史影像显示本区主要为农田，区内有后海村，南侧有魏湾村，东侧有孟庄村；近十余年来周边建设了较多厂房。C区共有 6 个地块（图五四）。



图五四 C区历史影像

**10 号地块** 位于西盐河东侧，烧香河南侧，埃河北侧；东至荒地，南至迎宾大道，西至农科巷，北至国槐路。平面呈四边形，东西长约 265~340 米，南北长约 210 米，面积 62430 平方米。地块原为农田，今为荒地，西北部堆积较多渣土，采用机械挖沟配合清表作业地面海拔 2.5~4.9 米。地面踏查未发现文物遗存（图五五、五六）。

**11、12 号地块** 位于西盐河东侧，烧香河南侧，埃河北侧；东至为民路，西至通灌南路，北至迎宾大道。平面大致呈梯形，东西长约 560 米，南北长 180~340 米，面积 142511 平方米。地块南部为村庄——后海村，周边为农田，地面海拔 2.4~2.6 米。地面踏查未发现文物遗存（图五七）。

**13 号地块** 位于香海湖南侧；东至郁洲南路，南至园四路，西至支六路，北至迎宾大道。平面呈四边形，东西长约 300 米，南北长 150~240 米，面积 59461 平方米。地块原为农田，今为荒地，地面堆积较多渣土，地面海拔 3.1~4 米。地面踏查未发现文物遗存。

**14 号地块** 东至荒地，南至园四路，西至郁洲南路，北至迎宾大道。平面呈梯形，东西长约 500 米，南北长 285~430 米，面积 185403 平方米。地块原为农田，今为荒地，地面堆积较多渣土，地面海拔 2.9~3.7 米。地面踏查未发现文物遗存。



**15号地块** 东至农田，南至埃河，西至郁洲南路，北至园四路。平面呈多边形，东西长约485米，南北长245~315米，面积141611平方米。地块为农田，地面海拔2.4~2.9米。地面踏查未发现文物遗存（图五八）。



图五五 10号地块航拍照片（北—南）



图五六 10号地块机械挖沟后俯视





图五七 11、12 号地块航拍照片（西—东）



图五八 13、14、15 号地块航拍照片（西—东）

## （二）考古勘探成果

### 1、新浦工业园区地层堆积

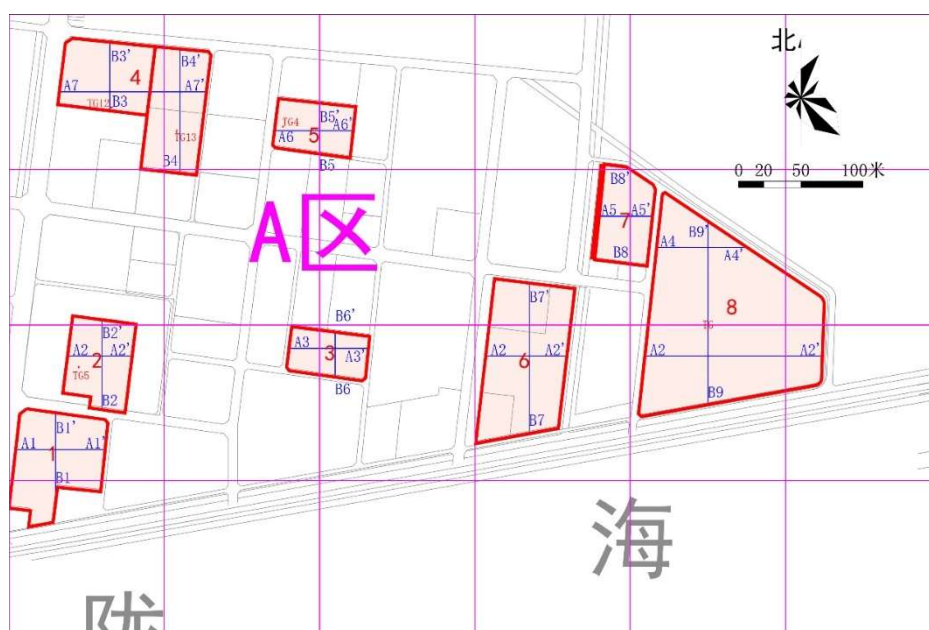
#### （1）A 区

①层：耕土层，灰色，厚 0.2~0.5 米。粉土质，土质略疏松，夹植物根须。2 号地块堆积了少量垫土，6 号、8 号地块局部堆垫了较厚的垫土层，最厚达 2.5 米，土质杂乱，含较多碎红砖块及红烧土。

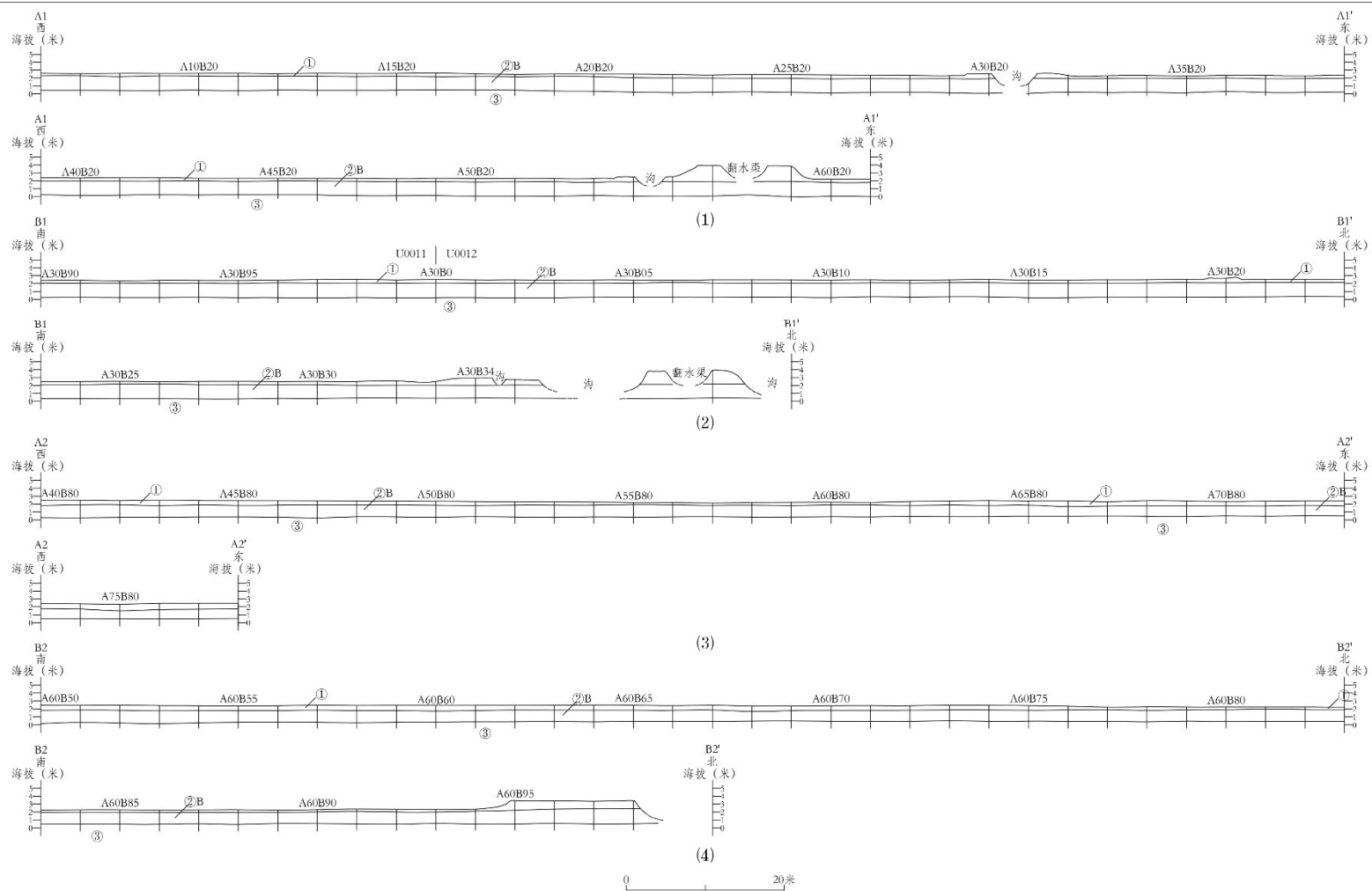
②A 层：黄色土，顶部距地表 0.2~0.5 米，海拔 0.6~2.5 米，厚 0~1.8 米，分布于 4 号地块西北、6 号地北部、8 号地块东北局部，淤土层。粉质黏土，略软，淤积层明显，略紧，纯净，淤积层次明显。

②B 层：黄略灰色土，顶部距地表 0.2~0.7 米，海拔 2.1~2.8 米，厚 1.35~2.1 米，淤土层。粉质黏土，坚硬，纯净。

③层：灰色或灰黑色土，顶部距地表 1.9~2.9 米，海拔-2~0.9 米，淤土层。黏土，软黏，灰黑色土含较多腐殖质（图五九~六七）。

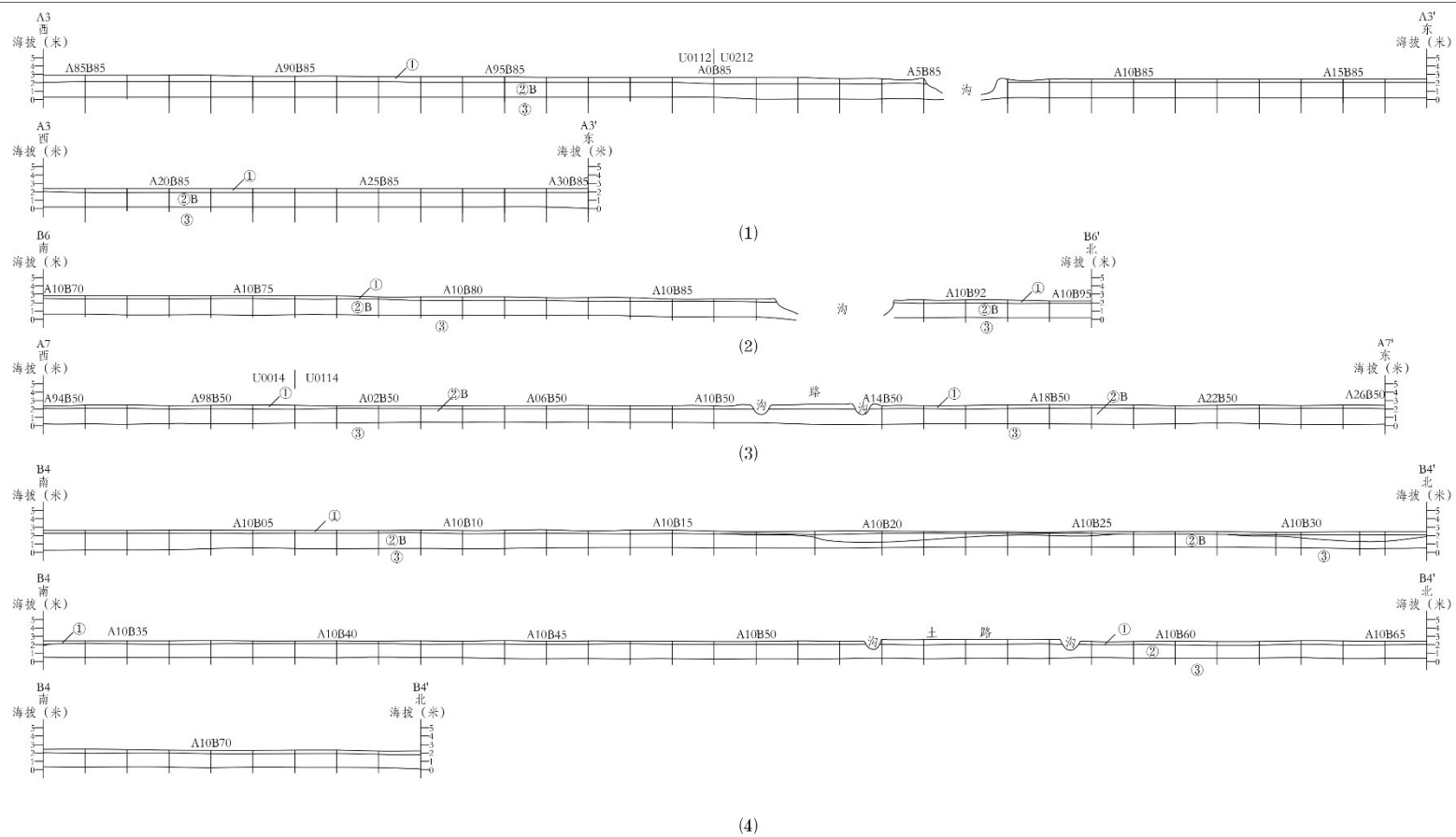


图五九 A 区探孔剖线及地层解剖沟位置图

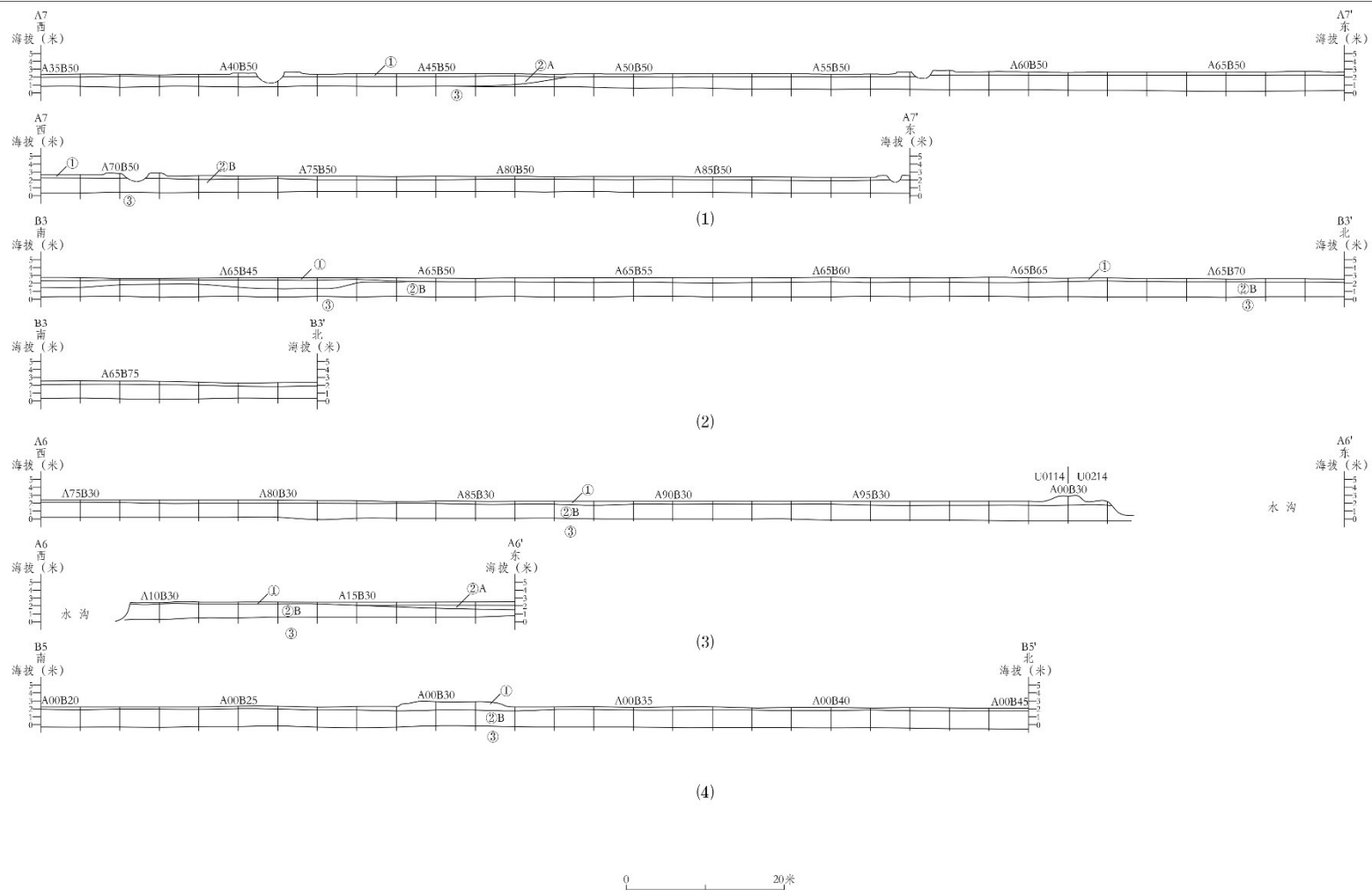


图六O 新浦工业区A区地块剖面线探孔地层示意图 (一)  
 (1)、一地块东西向A1-A1' (2)、一地块南北向B1-B1' (3)、二地块东西向A2-A2' (4)、二地块南北向B2-B2'

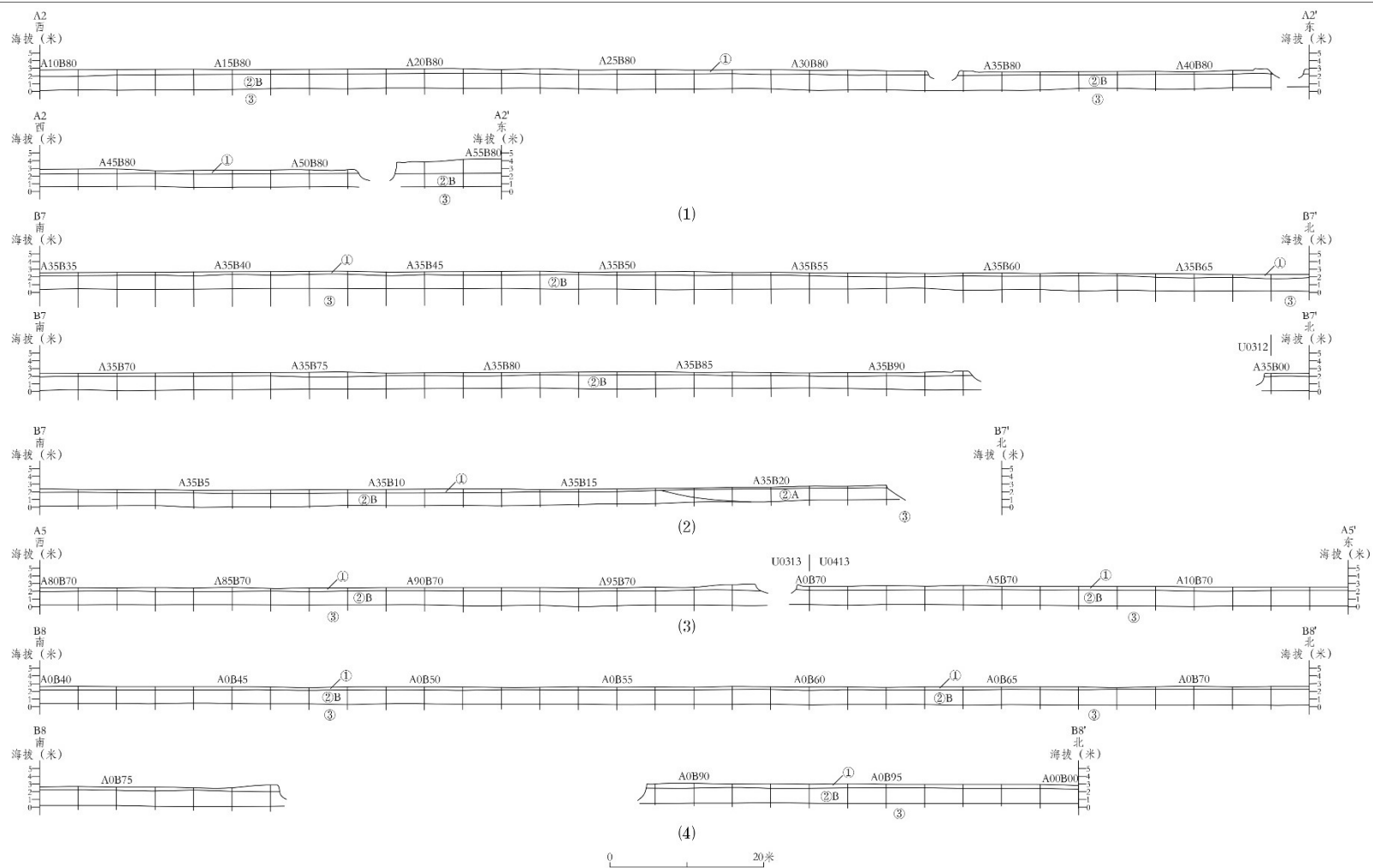




图六一 新浦工业区A区地块剖面探孔地层示意图 (二)  
 (1)、三地块东西向A3-A3' (2)、三地块南北向B6-B6' (3)、四地块东西向 (一) A7-A7' (4)、四地块南北向 (一) B4-B4'

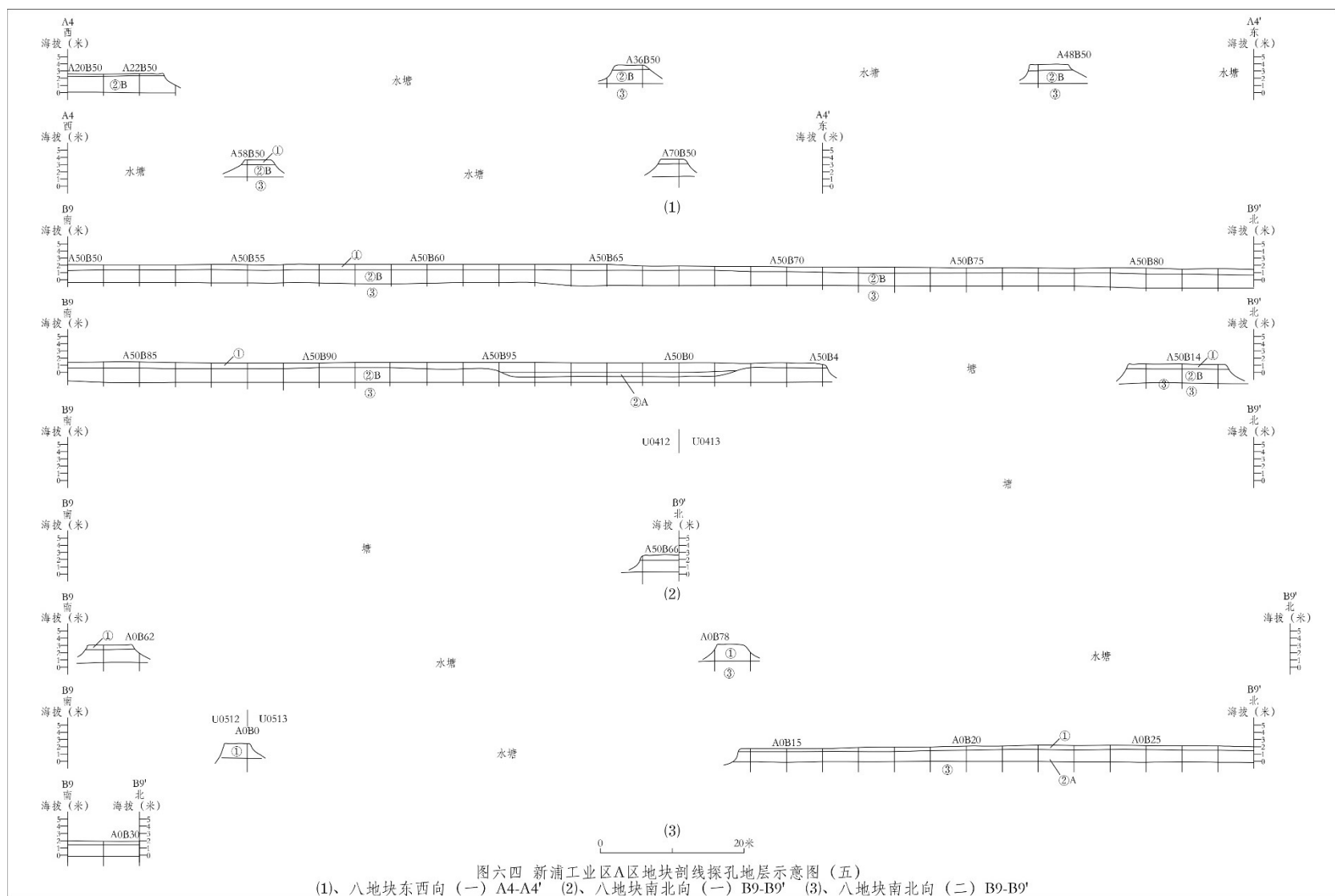


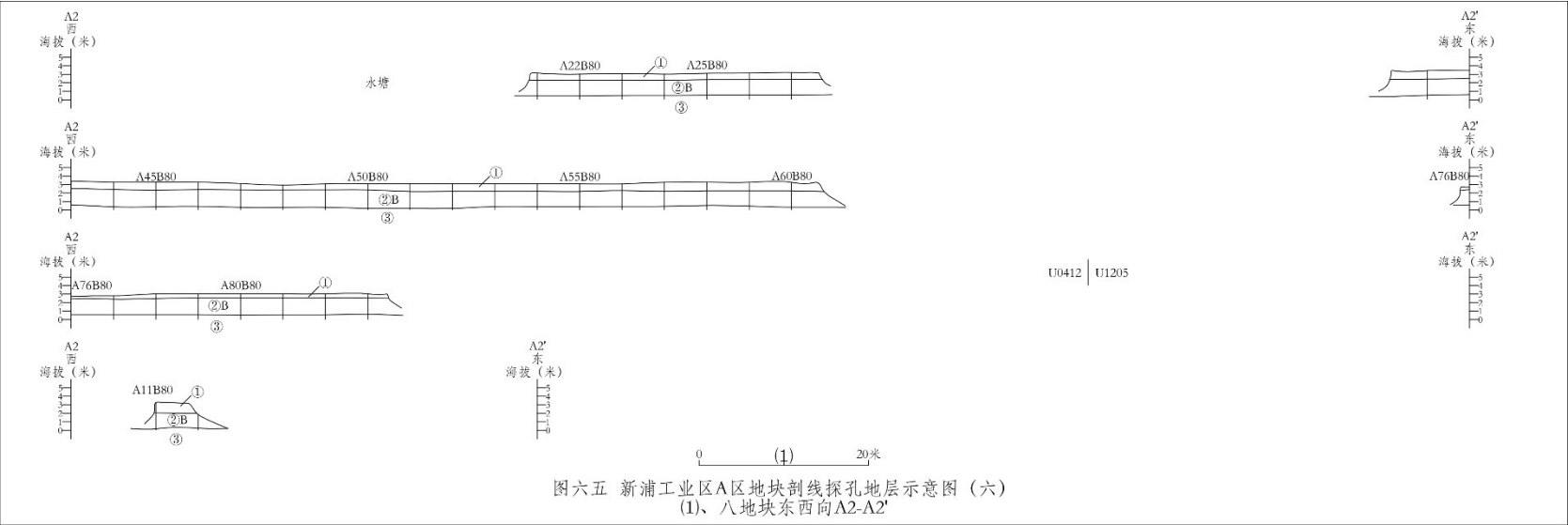
图六二 新浦工业区A区地块剖面探孔地层示意图 (三)  
 (1)、四地块东西向 (二) A7-A7' (2)、四地块南北向 (二) B3-B3' (3)、五地块东西向A6-A6' (4)、五地块南北向B5-B5'

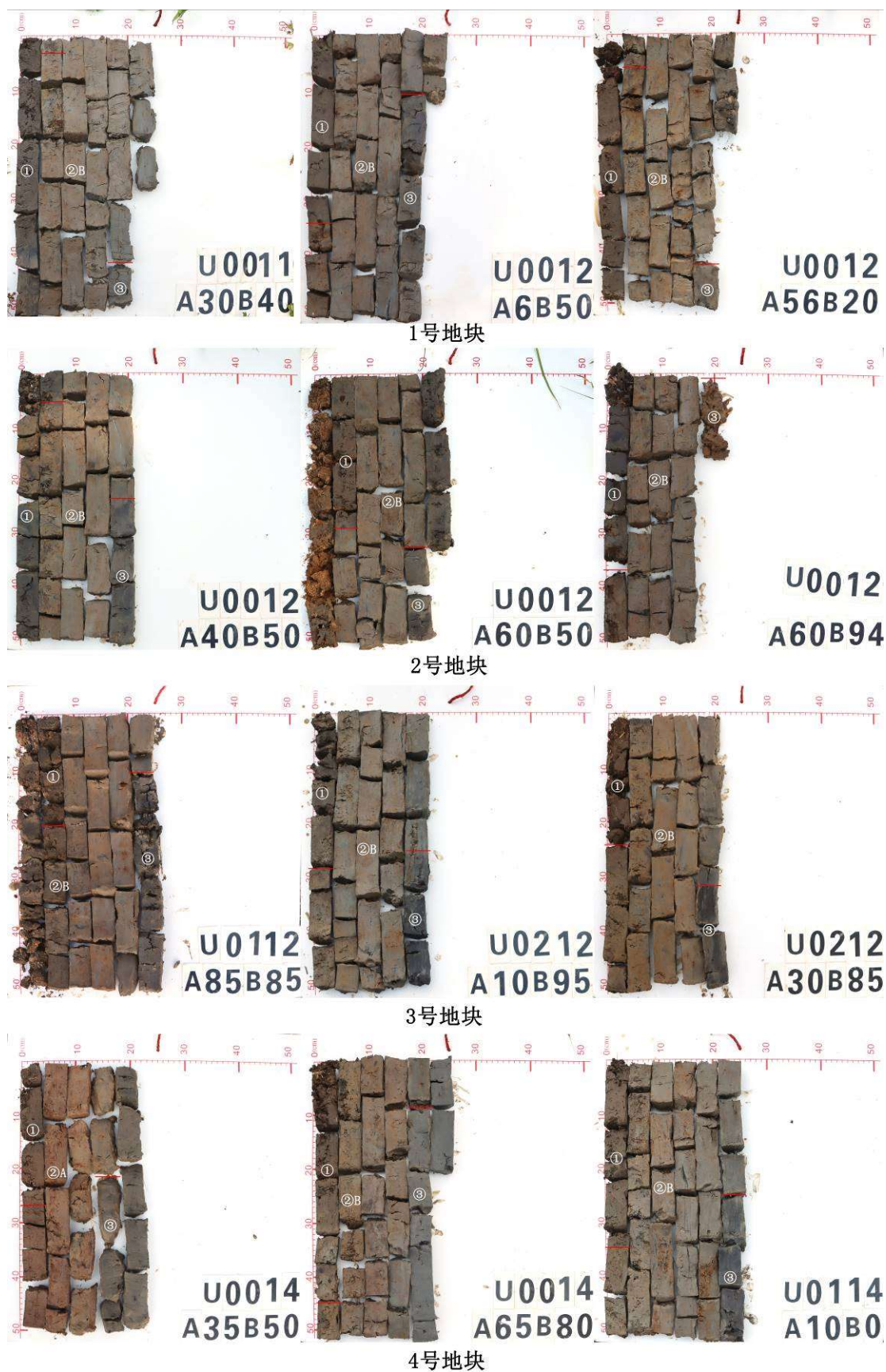


图六三 新浦工业区A区地块剖面探孔地层示意图 (四)  
 (1)、六地块东西向A2-A2' (2)、六地块南北向B7-B7' (3)、七地块东西向A5-A5' (4)、七地块南北向B8-B8'









图六六 A 区探孔土样照片一





5号地块



6号地块



7号地块

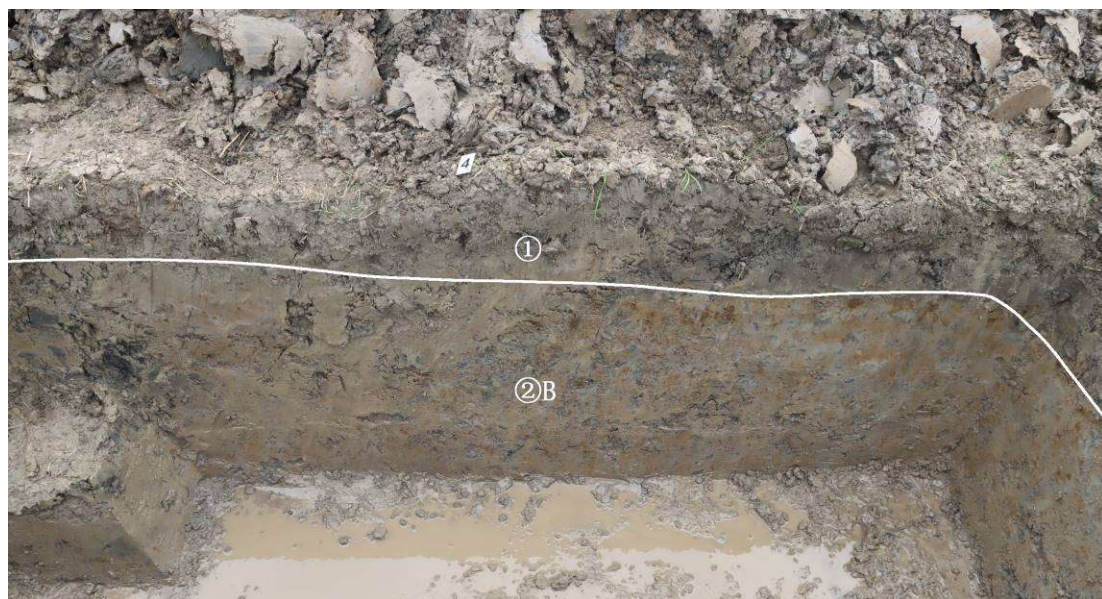


8号地块

图六七 A 区探孔土样照片二



A 区发掘地层解剖沟 4 条，TG4 位于 5 号地块，南北向，长 3.5 米，宽 1.5 米；TG5 位于 2 号地块，南北向，长 3.5 米，宽 1.5 米；TG12、TG13 位于 4 号地块，用于解剖发现的汉—宋代文化遗存，TG12 东西向，长 6.5 米，宽 1.5 米；TG13 是刮铲田埂边水沟壁形成，南北向，长 8 米，宽 1 米（图六八、六九）。



图六八 TG4 地层剖面图



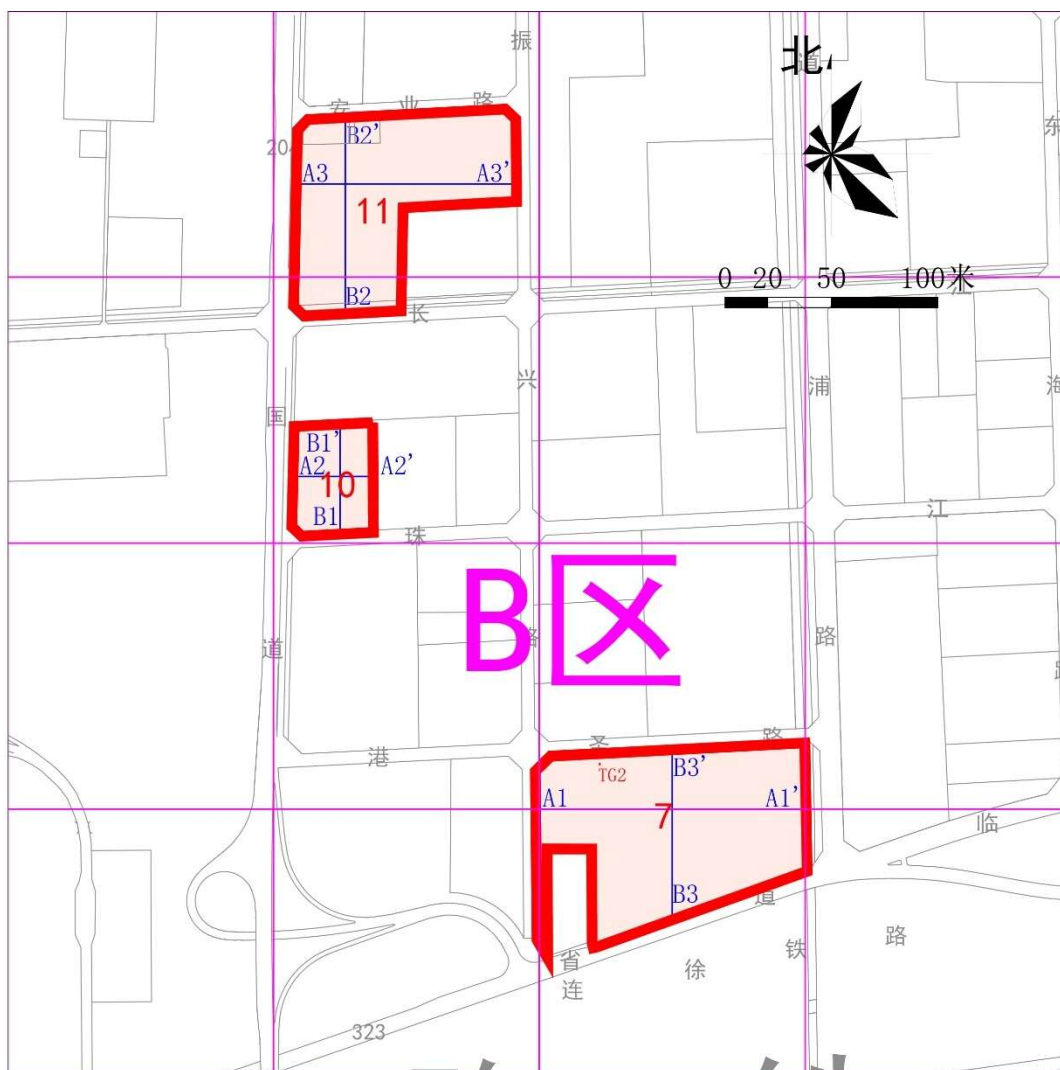
图六九 TG5 地层剖面图

**(2) B 区**

①层：耕土层，灰色，厚度 0.2~0.6 米。粉土质，土质略疏松，夹植物根须。

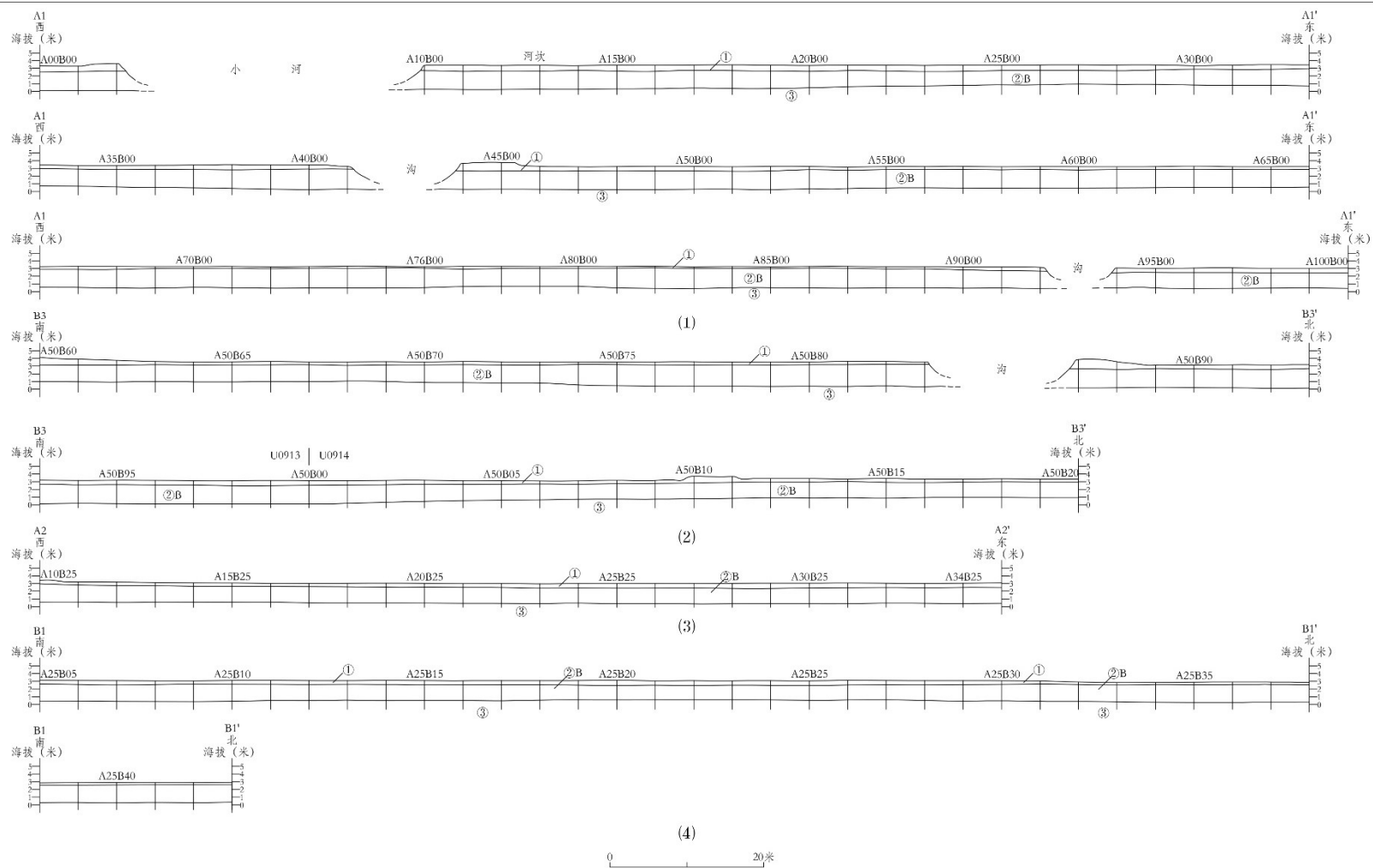
②B 层：黄略灰色土，顶部距地表 0.2~0.6 米，海拔 2.9~3.9 米，厚 1.8~2.3 米。粉质黏土，坚硬，纯净。

③层：青灰色或灰黑色土，顶部距地表 2.4~3.5 米，海拔 0.7~1.6 米，淤土层。黏土，软黏，含贝壳屑，灰黑色土含较多腐殖质（图七〇~七三）。

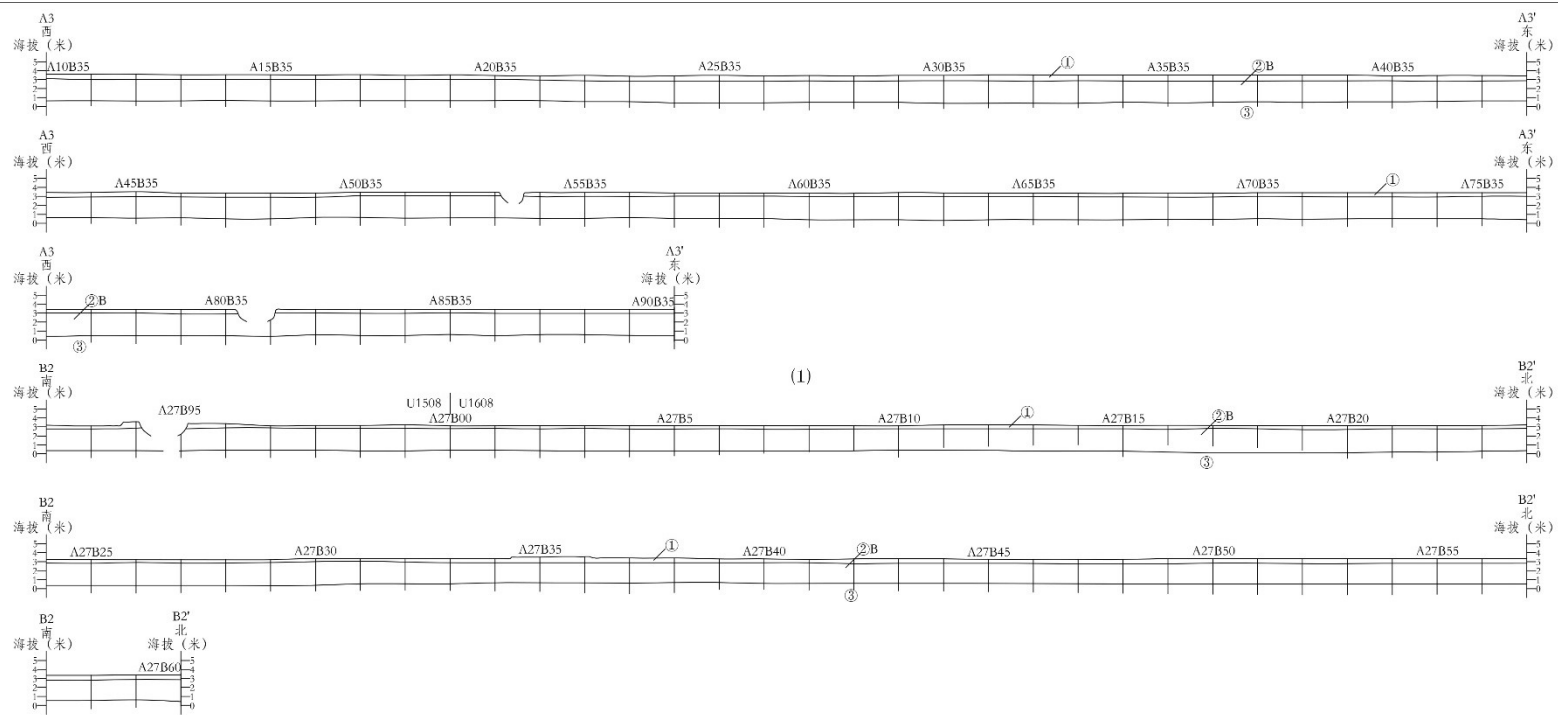


图七〇 B 区探孔剖线及地层解剖沟位置图





图七一 新浦工业区B区块剖面线探孔地层示意图 (一)  
(1)、九地块东西向A1-A1' (2)、九地块南北向B3-B3' (3)、十地块东西向A2-A2' (4)、十地块南北向B1-B1'



0 20米

图七二 新浦工业区B区地块剖面探孔地层示意图 (二)  
(1)、十一地块东西向A3-A3' (2)、十一地块南北向B2-B2'



9号地块



10号地块



11号地块

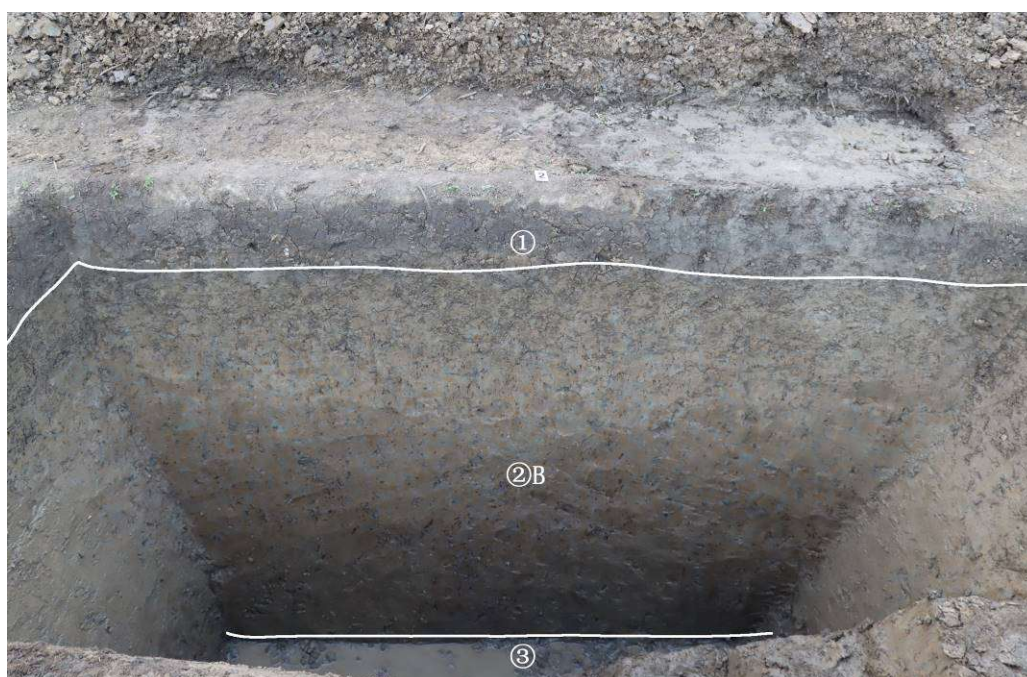
图七三 B 区探孔土样照片



B 区发掘地层解剖沟 1 条，编号 TG2。TG2 位于 9 号地块北部，南北向，长 4 米，宽 1.5 米（图七四、七五）。



图七四 TG2（南—北）



图七五 TG2 地层剖面

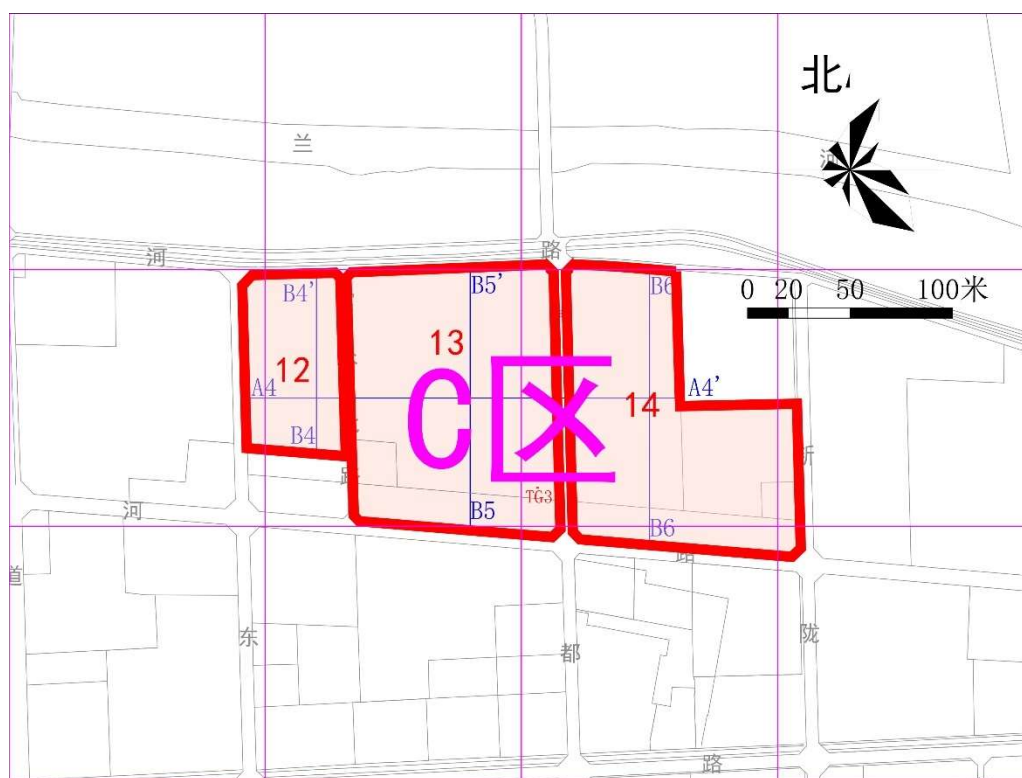
### (3) C 区

①层：耕土层，灰色，厚 0.2~0.6 米。粉土质，土质略疏松，夹植物根须。14 号地块南部堆垫了较厚的垫土层，厚约 0.8 米，土质杂乱。

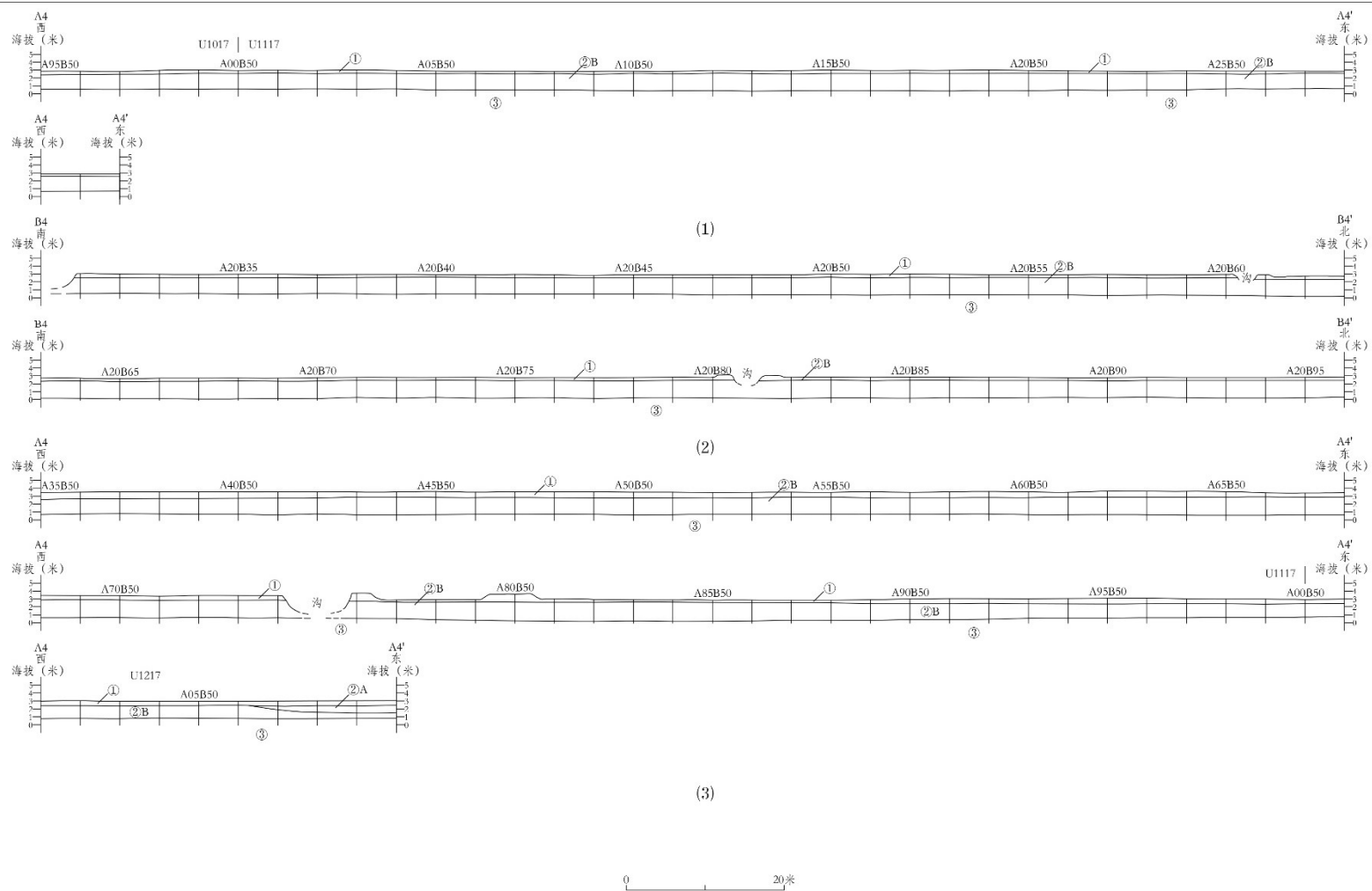
②A 层：黄色土，顶部距地表 0.2~0.8 米，海拔 2~2.7 米，厚 0~1.3 米，分布于 13 号地块东侧及 14 号地块北部局部，淤土层。粉质黏土，略软，淤积层明显，略紧，纯净，淤积层次明显。

②B 层：黄略灰色土，顶部距地表 0.2~1.1 米，海拔 2.7~3.1 米，厚 0~2.6 米。粉质黏土，坚硬，纯净。

③层：灰色或灰黑色土，顶部距地表 1.4~3.4 米，海拔 0.5~1.1 米，淤土层。黏土，软黏，含贝壳屑，灰黑色土含较多腐殖质（图七六~图七九）

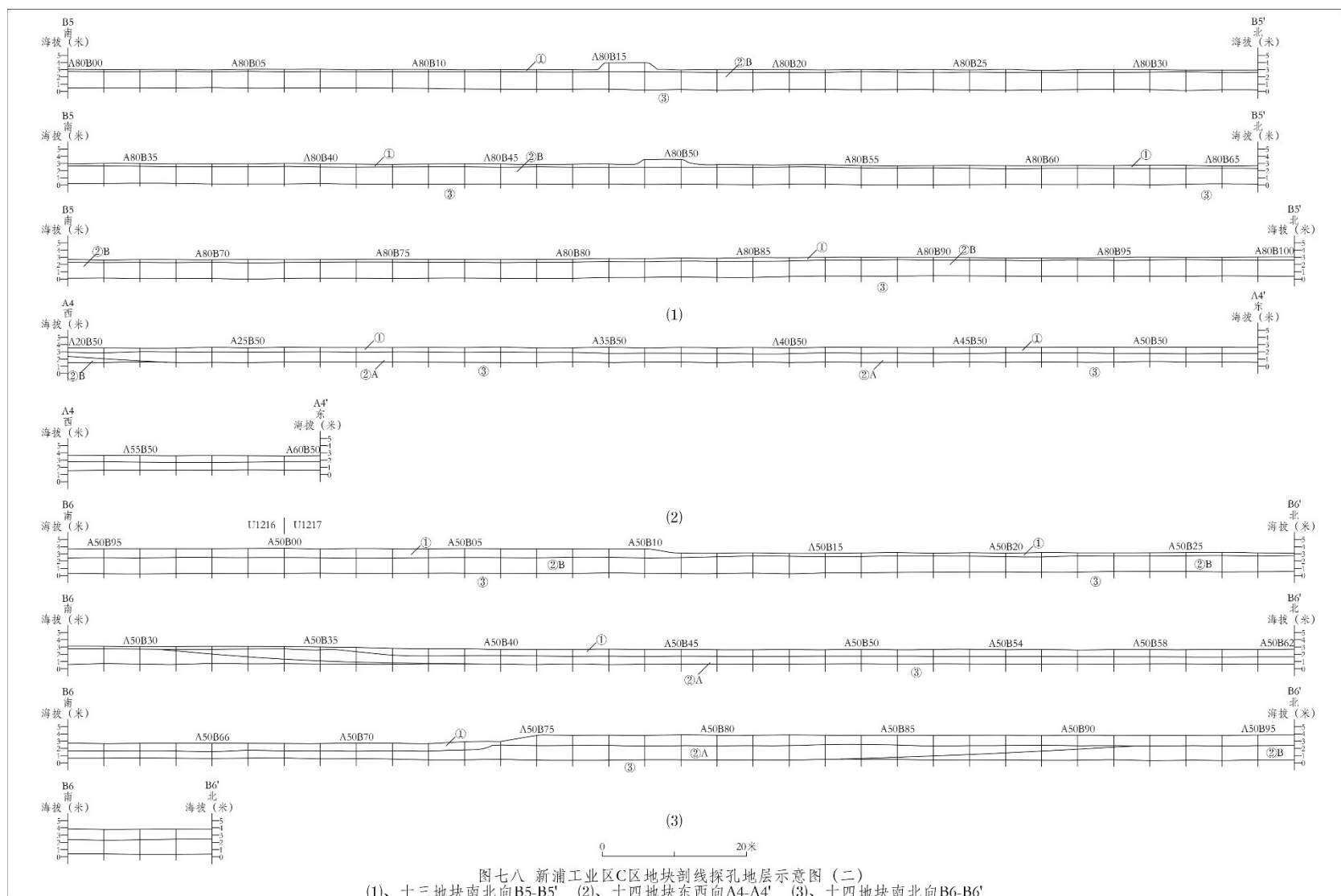


图七六 C 区探孔剖面及地层解剖沟位置图



图七七 新浦工业区C区地块剖线探孔地层示意图 (一)  
(1)、十二地块东西向A4-A4' (2)、十二地块南北向B4-B4' (3)、十三地块东西向A4-A4'





图七八 新浦工业区C区地块剖面探孔地层示意图 (二)  
(1)、十三地块南北向B5-B5' (2)、十四地块东西向A4-A4' (3)、十四地块南北向B6-B6'



12号地块



13号地块



14号地块

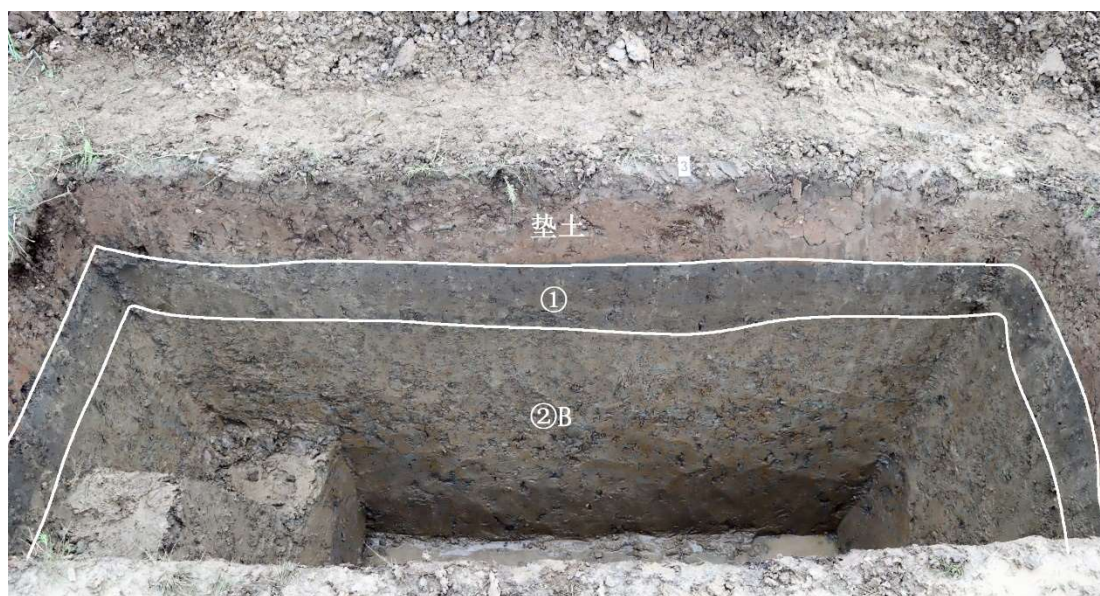
图七九 C 区探孔土样照片



C 区发掘地层解剖沟 1 条，编号 TG3。TG3 位于 13 号地块东部，南北向，长 3.5 米，宽 1.5 米（图八〇、八一）。



图八〇 TG3（南—北）



图八一 TG3 地层剖面



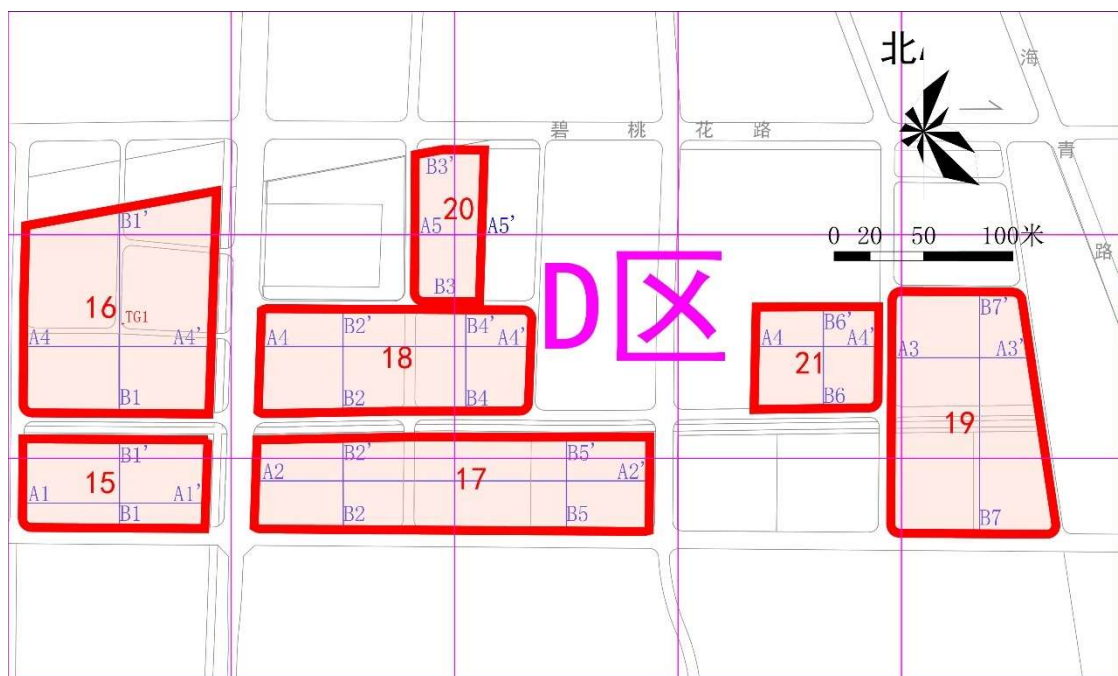
#### (4) D 区

①层：耕土层，灰色土，厚 0.2~0.6 米。粉土质，土质略疏松，夹植物根须。局部堆垫了较厚的垫土层，局部厚 1.3 米，土质杂乱。

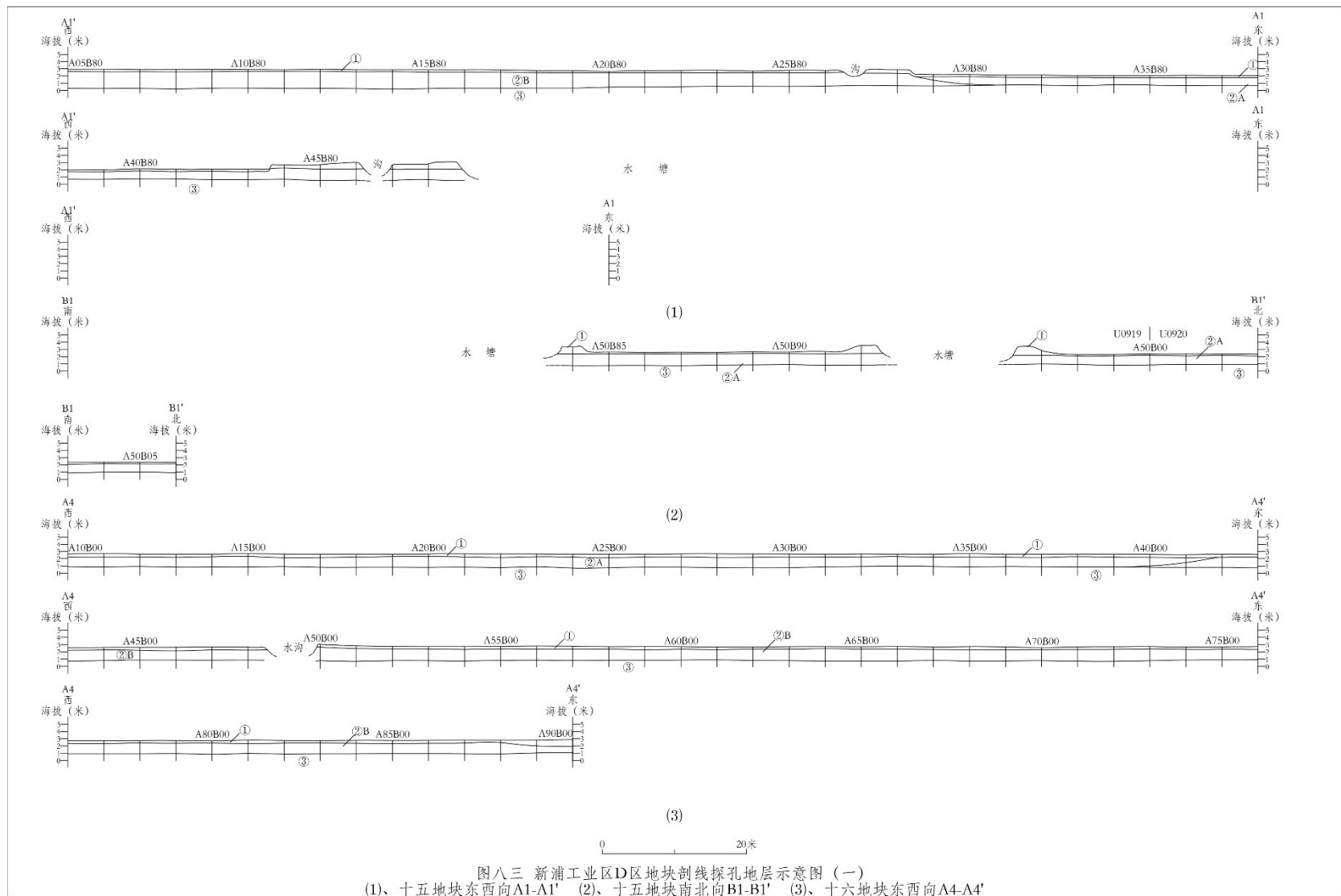
②A 层：黄色土，顶部距地表 0.2~0.6 米，顶部海拔 2~3.3 米，厚 0~1.85 米，分布于 15 地块东部，16 号地块西南部、17 号地块西北部、18 号地块西北和东北部、20 号地块，淤土层。粉质黏土，略软，淤积层明显，略紧，纯净，淤积层次明显。

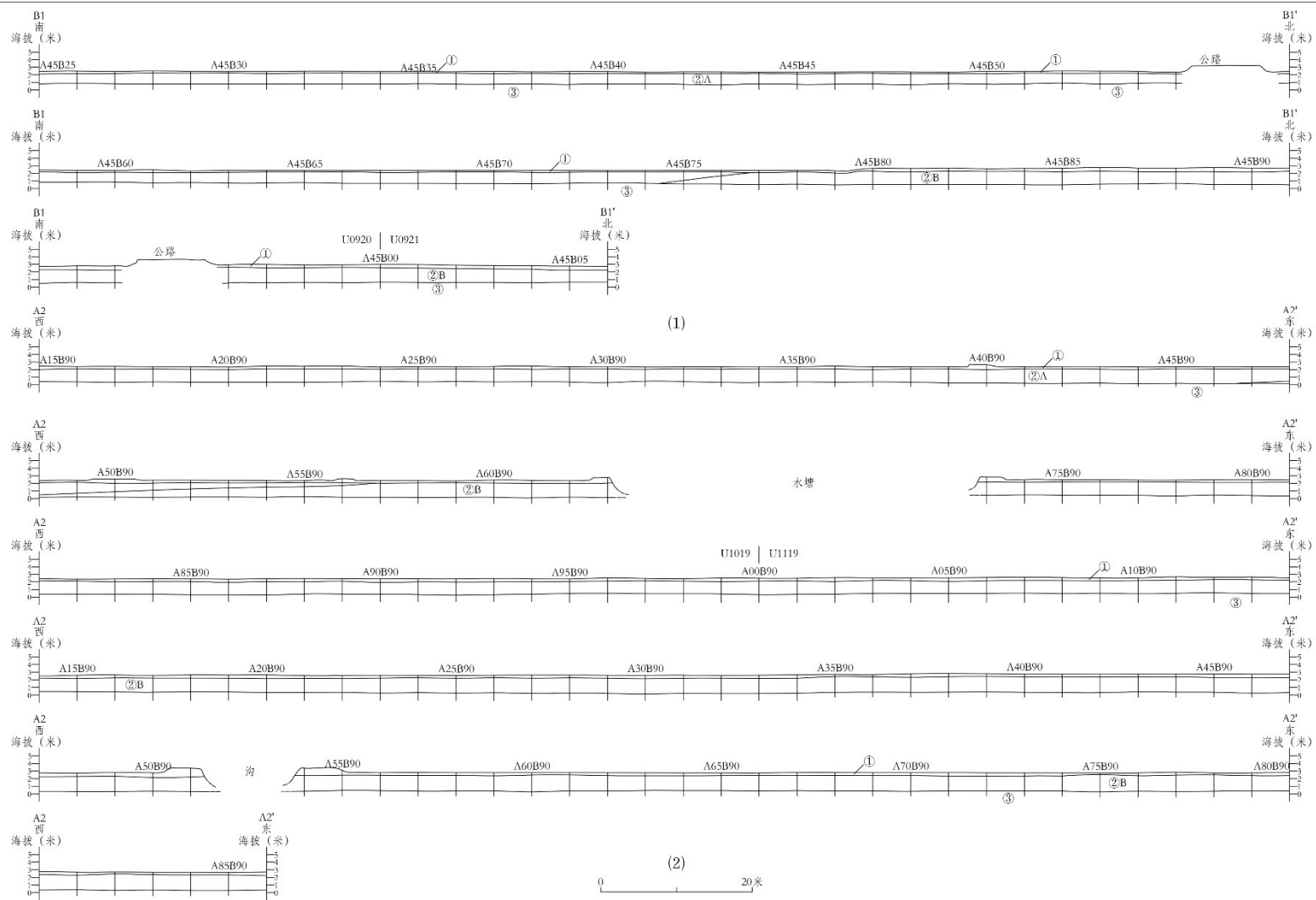
②B 层：黄略灰色土，顶部距地表 0.2~1.3 米，顶部海拔 2.5~3.4 米，厚 1.4~2.4 米，淤土层。粉质黏土，紧硬，纯净。

③层：灰色土，顶部距地表 1.4~3 米，海拔 0.6~1.7 米，淤土层。黏土，软黏，含少量较多腐殖质（图八二~八九）。



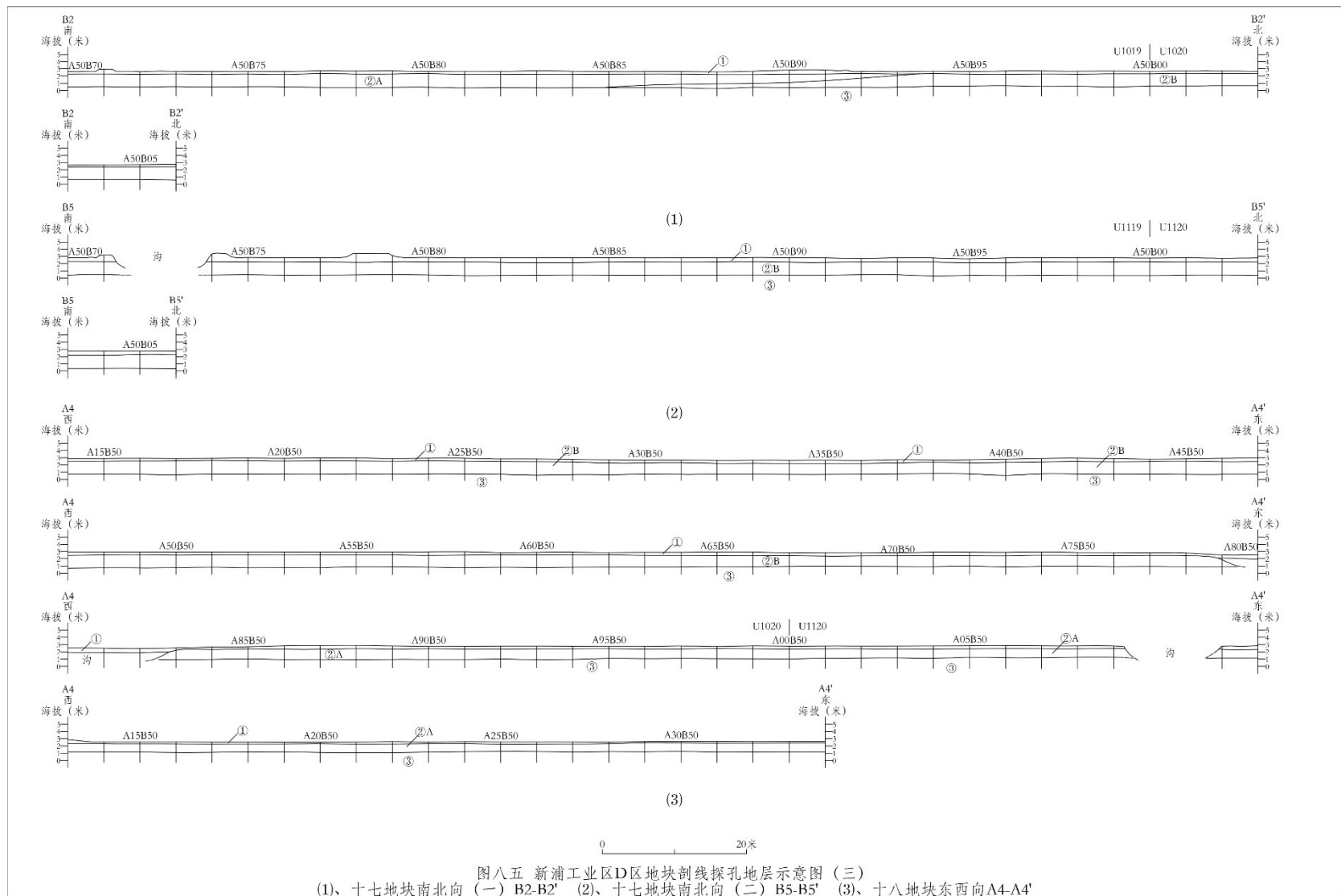
图八二 D 区探孔剖线及地层解剖沟位置图



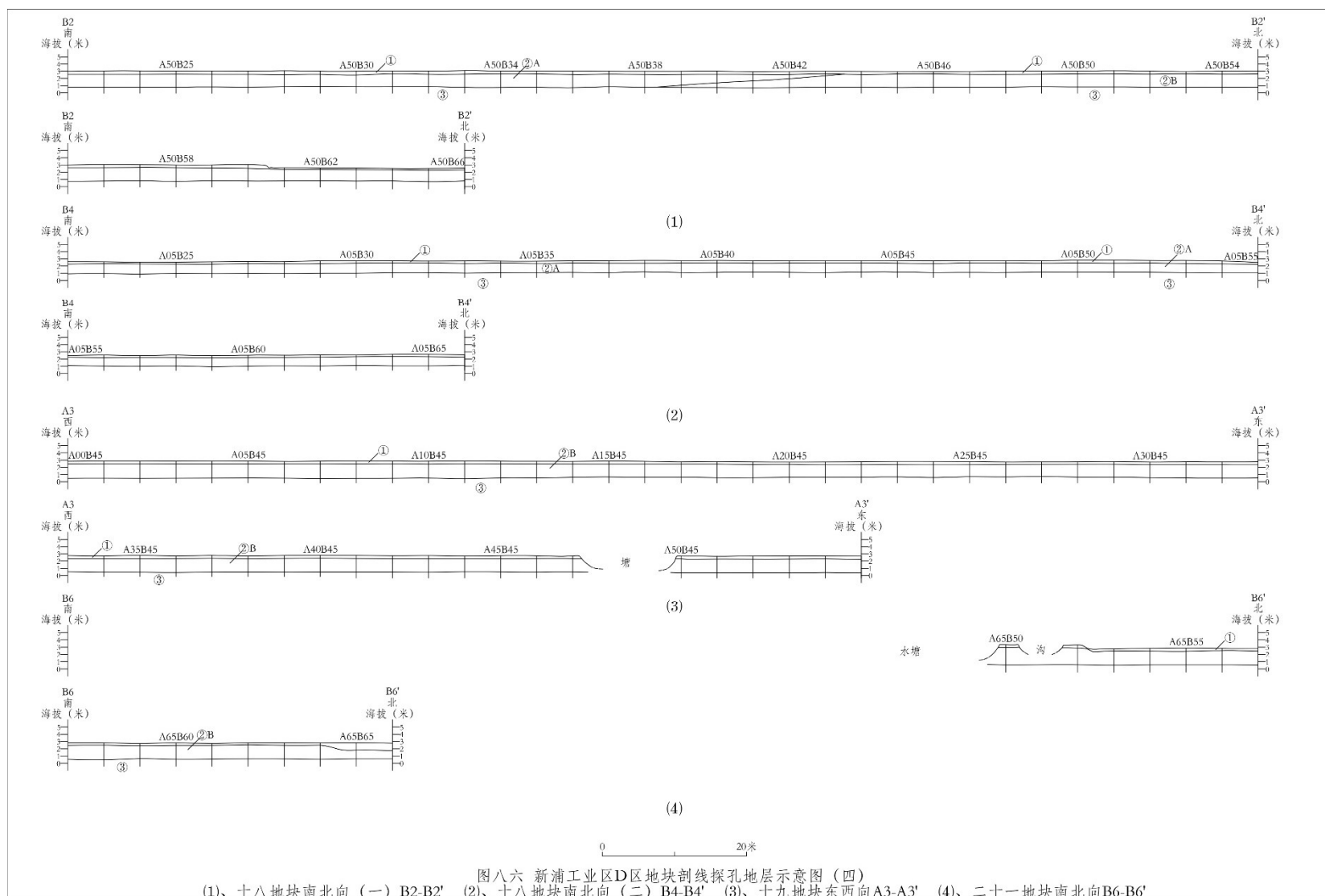


图八四 新浦工业区D区地块剖面探孔地层示意图 (二)  
(1)、十六地块南北向B1-B1' (2)、十七地块东西向A2-A2'

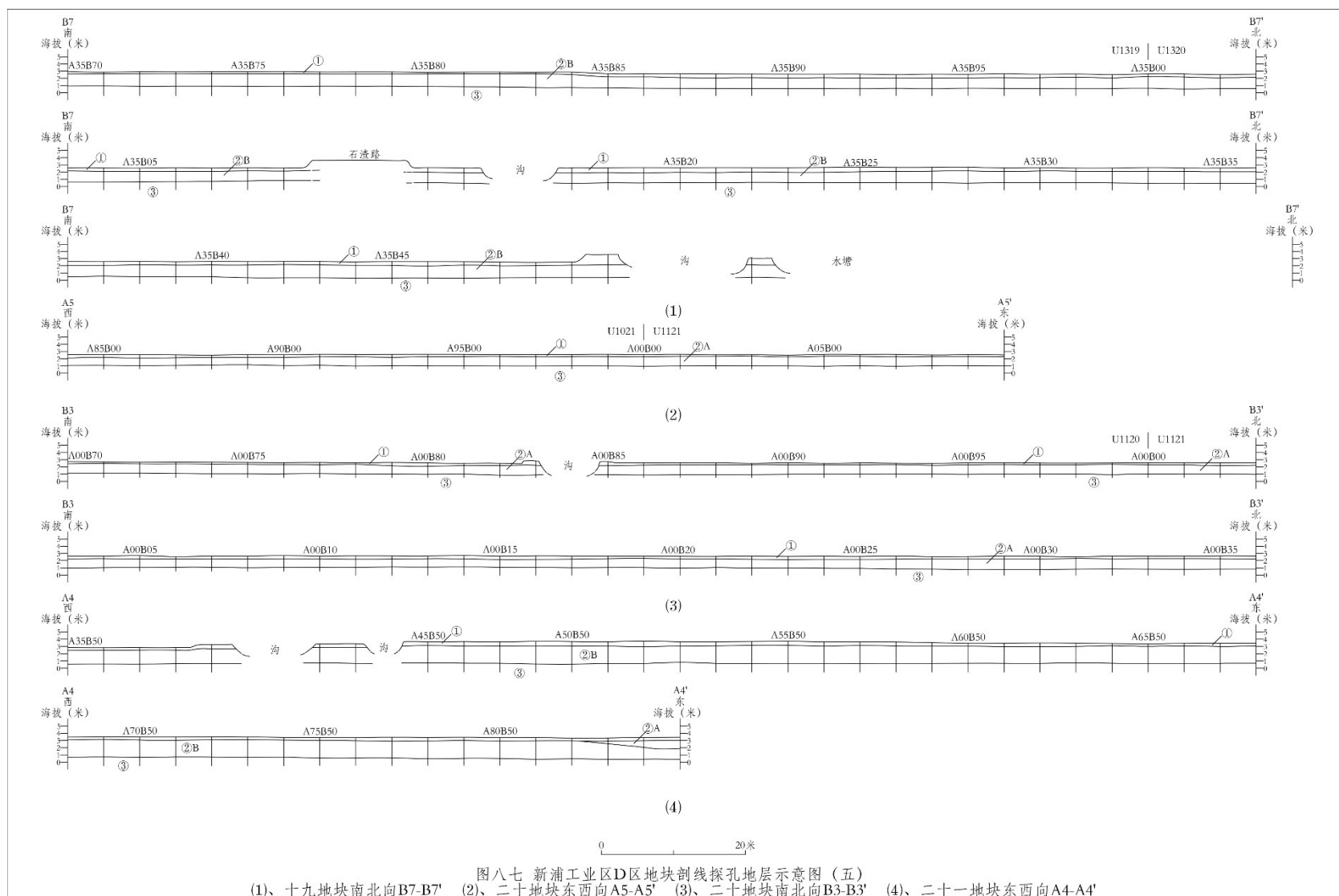




图八五 新浦工业区D区地块剖面探孔地层示意图 (三)  
(1)、十七地块南北向 (一) B2-B2' (2)、十七地块南北向 (二) B5-B5' (3)、十八地块东西向A4-A4'



图八六 新浦工业区块D区地块剖面探孔地层示意图 (四)  
 (1)、十八地块南北向 (一) B2-B2' (2)、十八地块南北向 (二) B4-B4' (3)、十九地块东西向 A3-A3' (4)、二十一地块南北向 B6-B6'







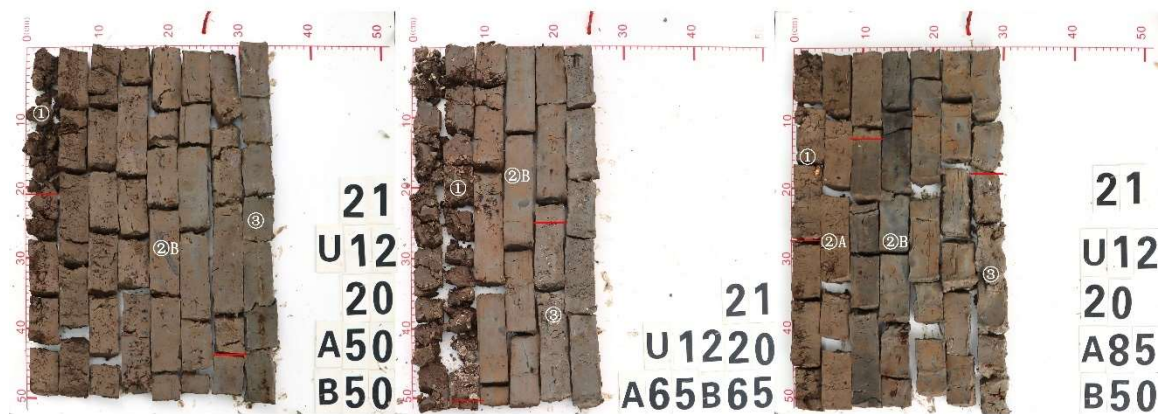
图八八 D 区探孔土样照片一



19号地块



20号地块



21号地块

图八九 D 区探孔土样照片二



D 区发掘地层解剖沟 1 条，编号 TG1。TG1 位于 16 号地块中部，东西向，长 4 米，宽 1.5 米（图九 O）。



图九 O TG1 地层剖面



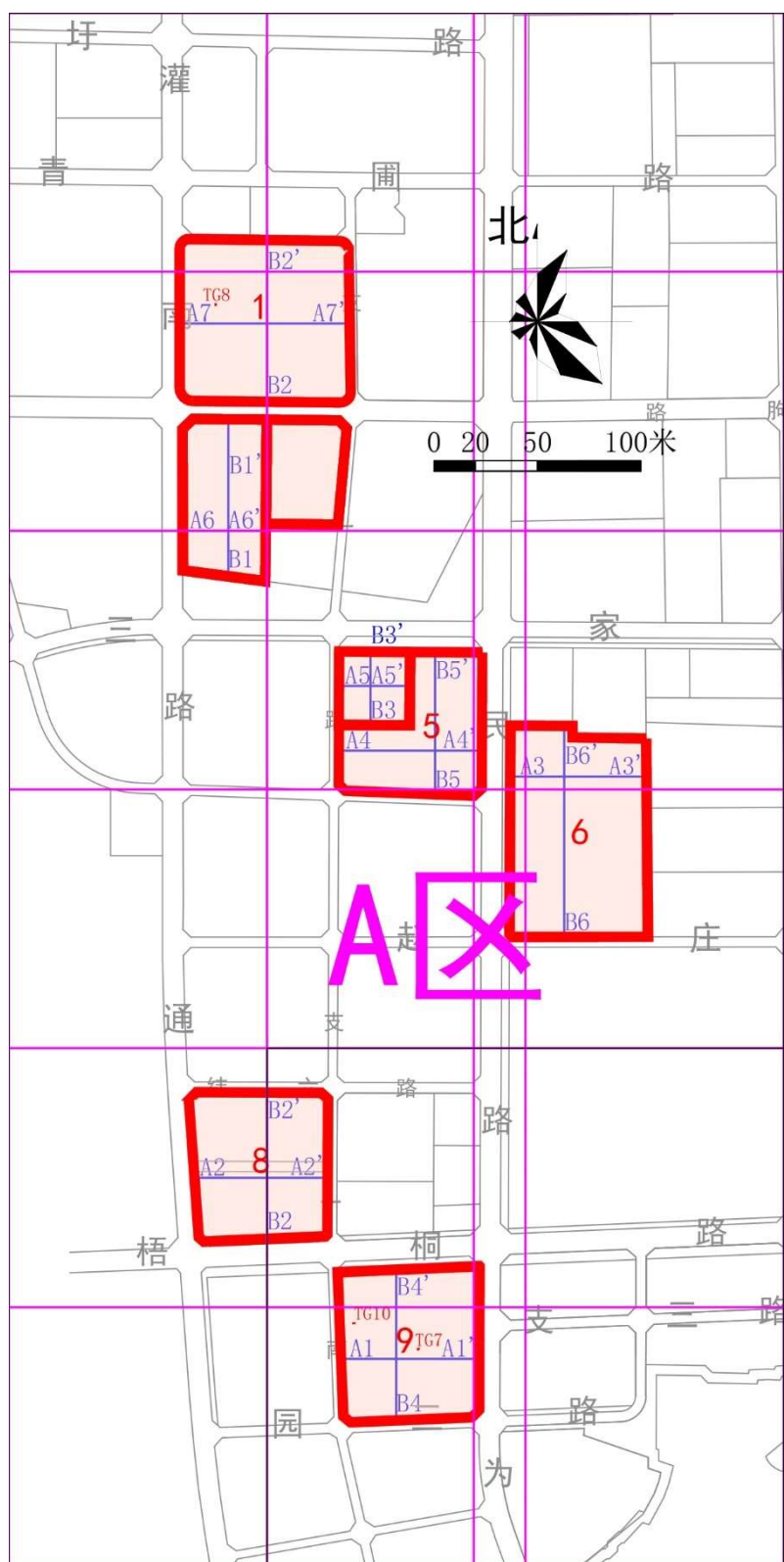
## 2、海州工业园区地层堆积

### (1) A 区

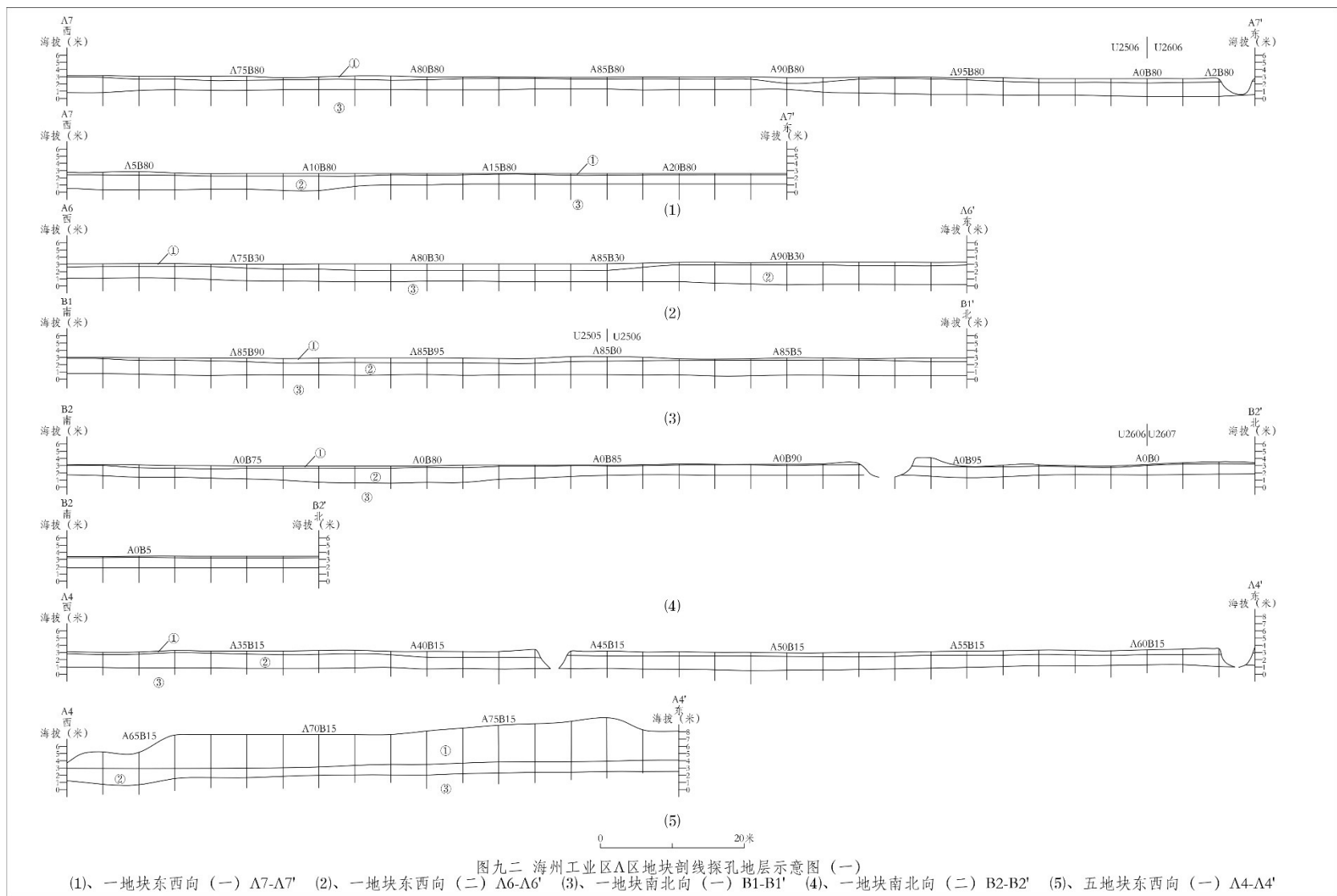
①层：表土层。耕土层厚度一般 0.1~0.5 米，灰色或灰黄色，粉土质，6 号地块含较多砂粒，土质略疏松，夹植物根须。5 号地块东部、北部垫土层很厚，最厚达 8 米以上，土质杂乱。

②层：黄色土，顶部距地表 0.1~8 米，顶部较平坦，海拔 2.2~2.9 米，厚 1.3~2.7 米，淤土层。粉质黏土，略软，淤积层明显，略紧，纯净，淤积层次明显。

③层：青灰色土，顶部距地表 1.4~9.5 米，海拔 0~2 米，淤土层。黏土，软黏，局部含较多腐殖质，含贝壳屑，淤积层次明显（图九一~九六）。

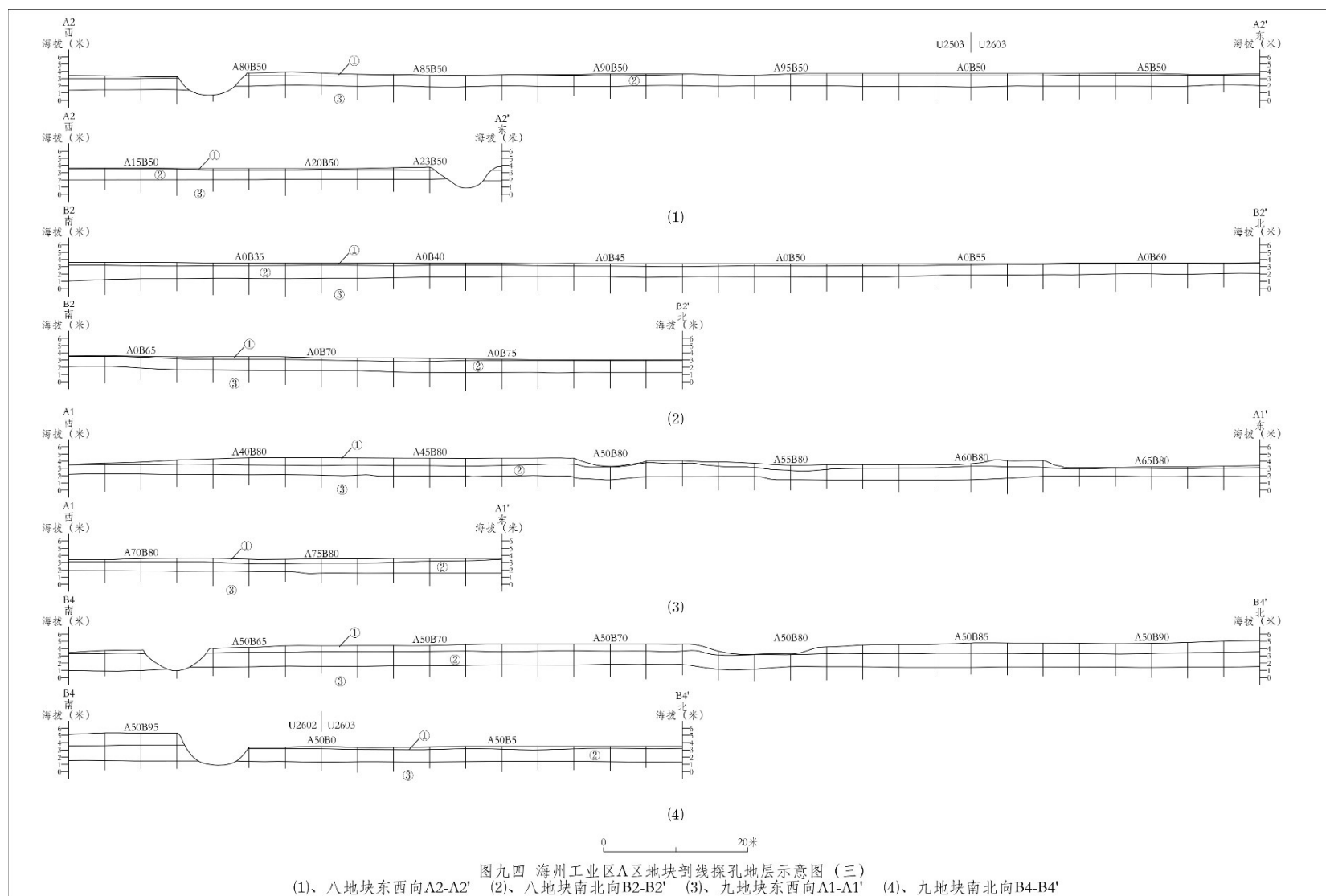


图九一 A 区探孔剖面及地层解剖沟位置图











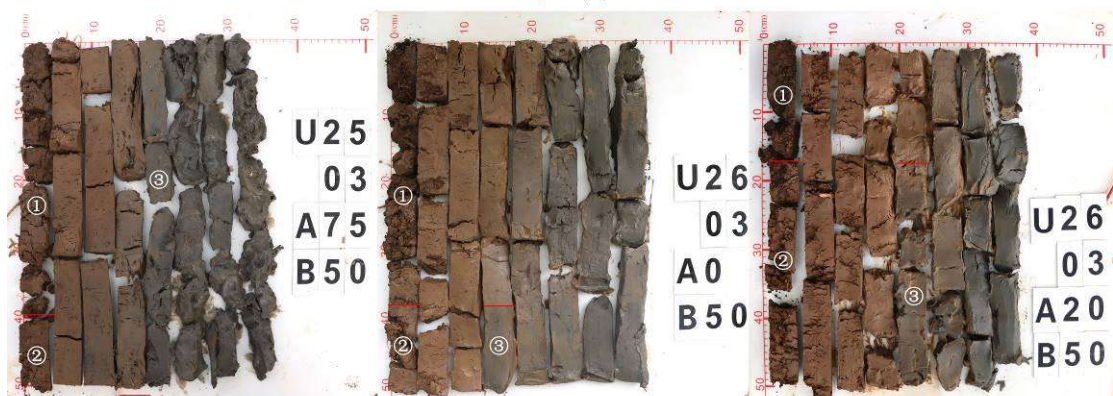
1号地块



5号地块



6号地块



8号地块

图九五 A 区探孔土样照片一





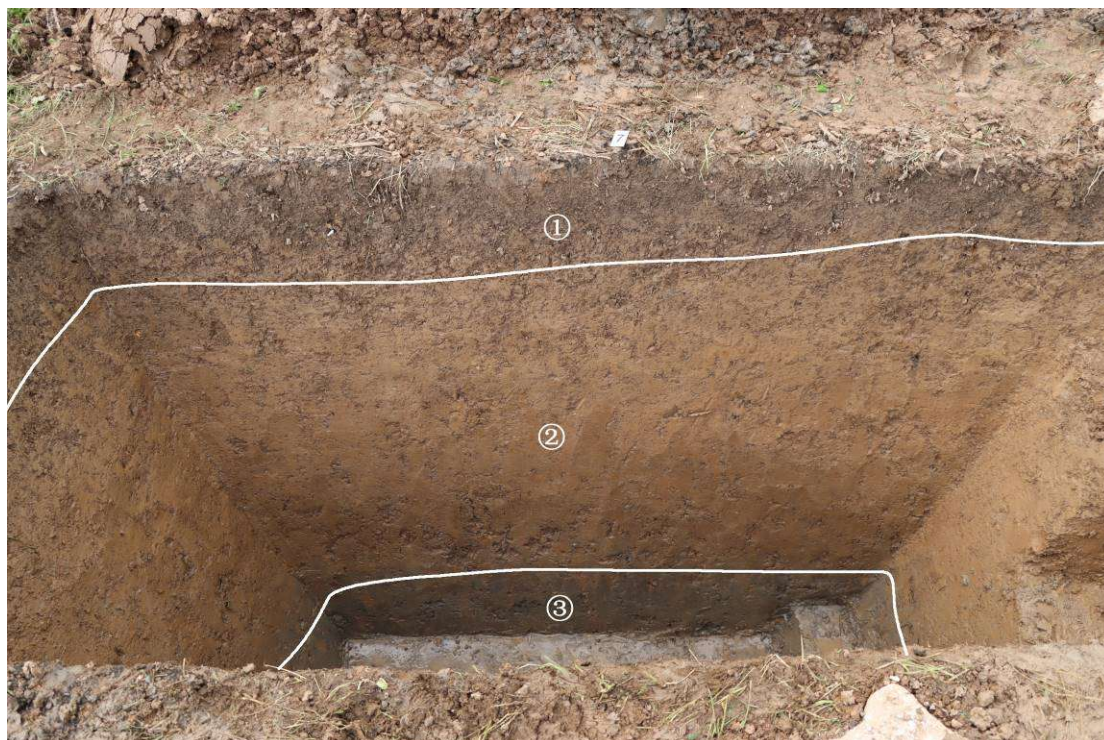
图九六 A 区探孔土样照片二

A 区发掘地层解剖沟 3 条，编号 TG7、TG8、TG11。TG8 位于 1 号地块西部，南北向，长 4 米，宽 1.5 米；TG7 位于 9 号地块堤埂以东，西南至东北向，长 3.5 米，宽 1.5 米；TG11 位于 9 号地块堤埂以西，东西向，长 4 米，宽 1.5 米（图九七、九八、九九）。

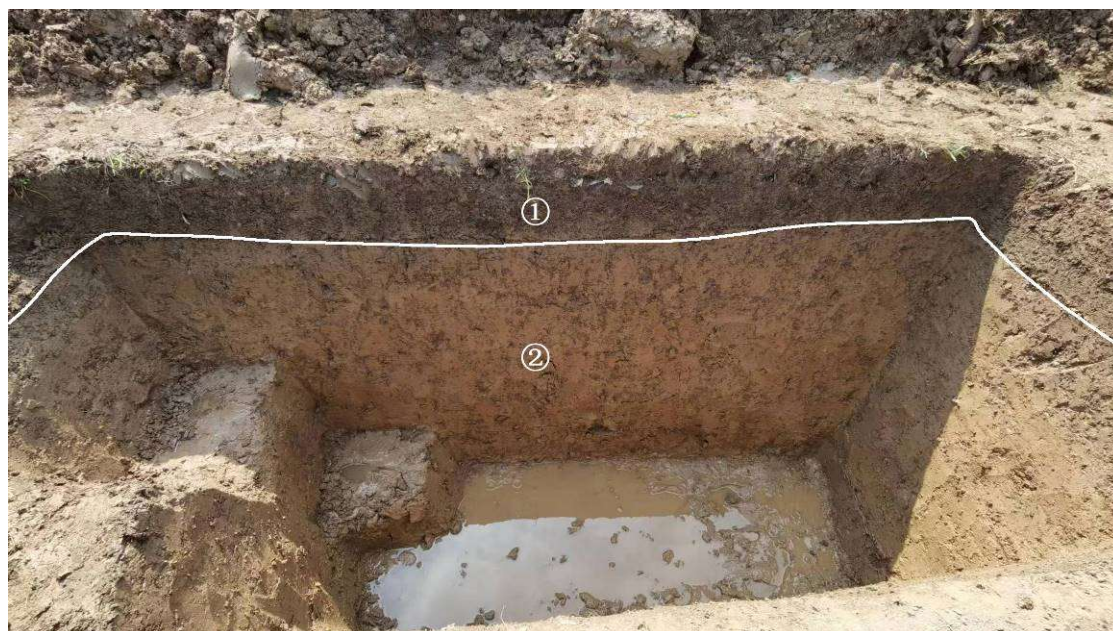


图九七 TG8 地层剖面





图九八 TG7 地层剖面



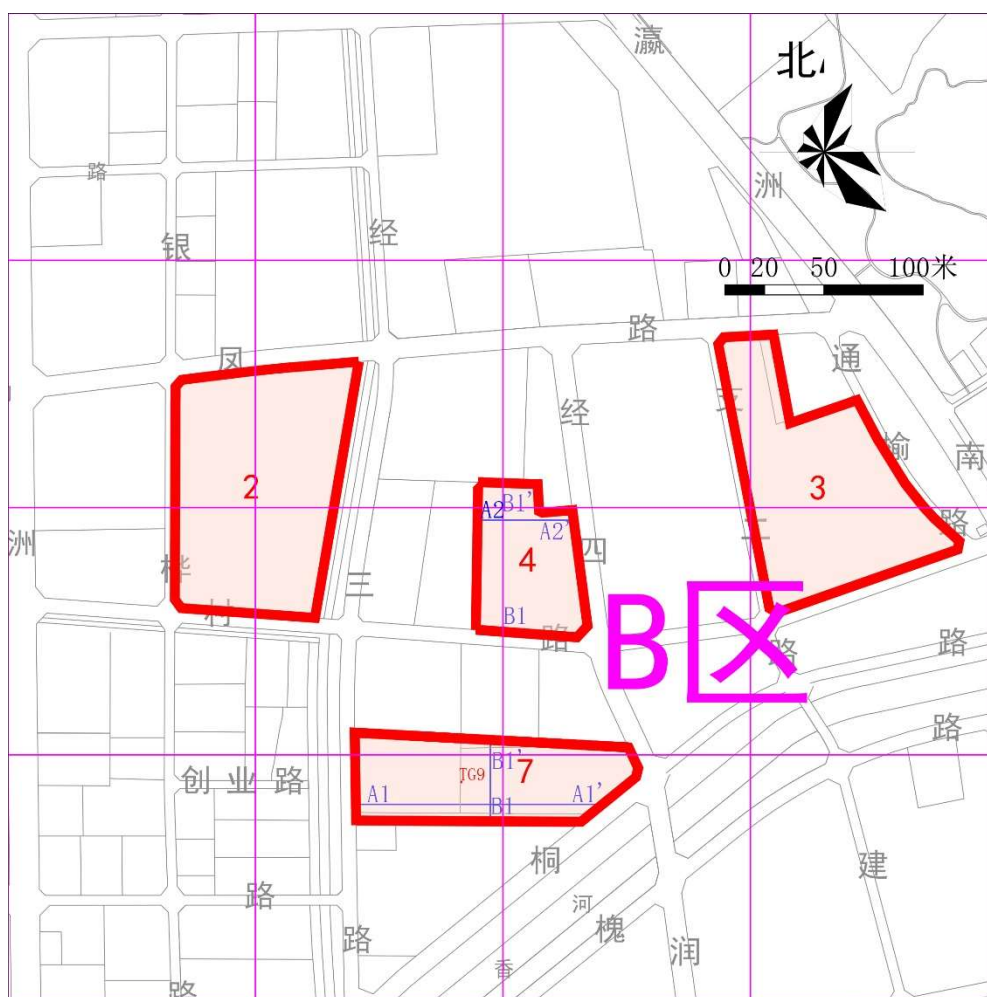
图九九 TG11 地层剖面

**(2) B 区**

①层：表土层。耕土层厚度一般 0.15~0.4 米，灰色或灰黄色，粉土质，土质略疏松，夹植物根须。4 号地块局部堆垫了较厚的垫土层，厚 1~1.8 米，黄色花土，土质杂乱，含少量碎砖块。

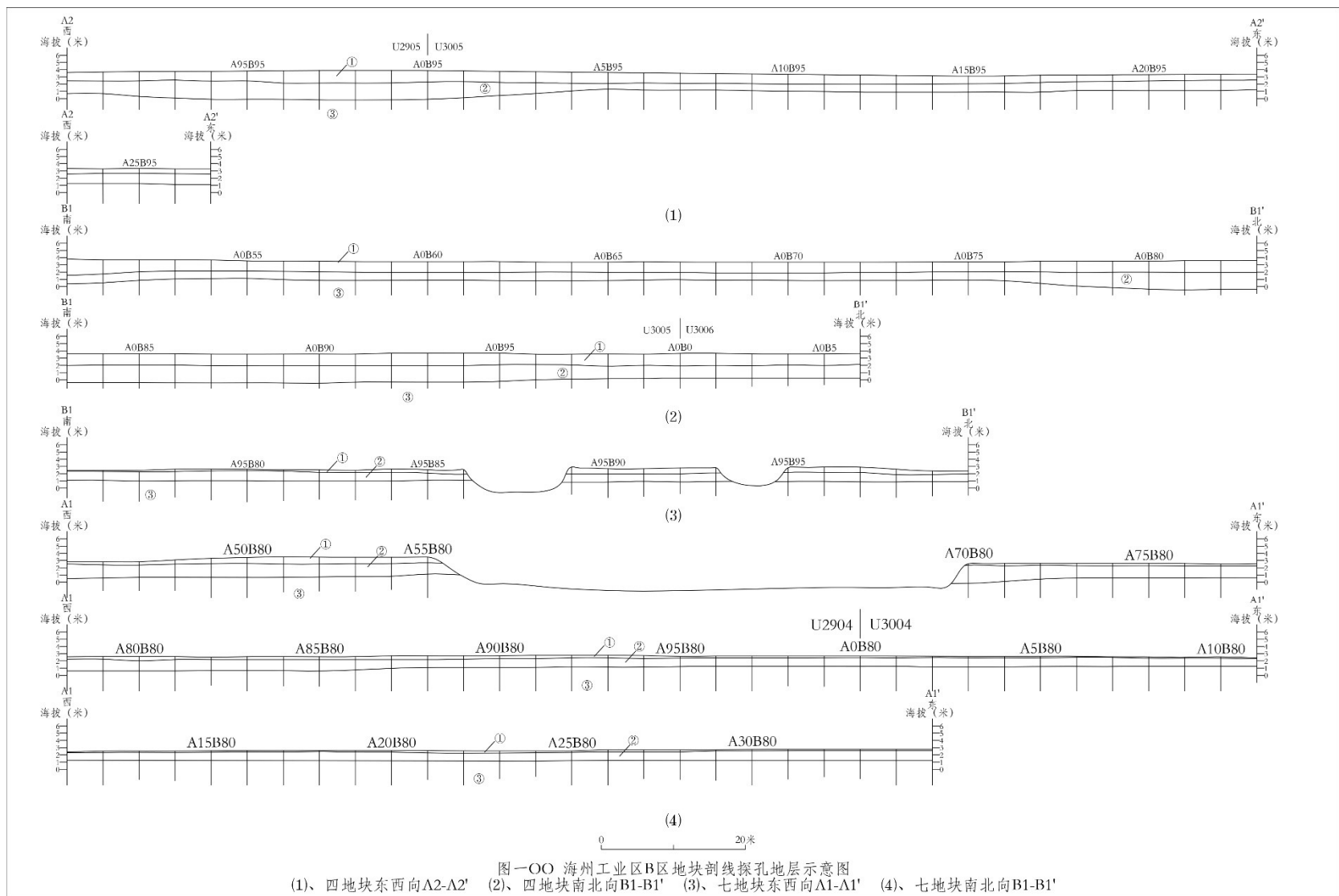
②层：黄色土，顶部距地表 0.15~1.8 米，顶部较平坦，海拔 1.5~2.1 米，厚 0.8~2.4 米，淤土层。粉质黏土，略软，淤积层明显，略紧，纯净，淤积层次明显。

③层：青灰色土，顶部距地表 1.6~2.4 米，海拔-0.2~1.1 米，淤土层。黏土，软黏，局部含较多腐殖质，含贝壳屑，淤积层次明显（图一〇〇~一〇二）。



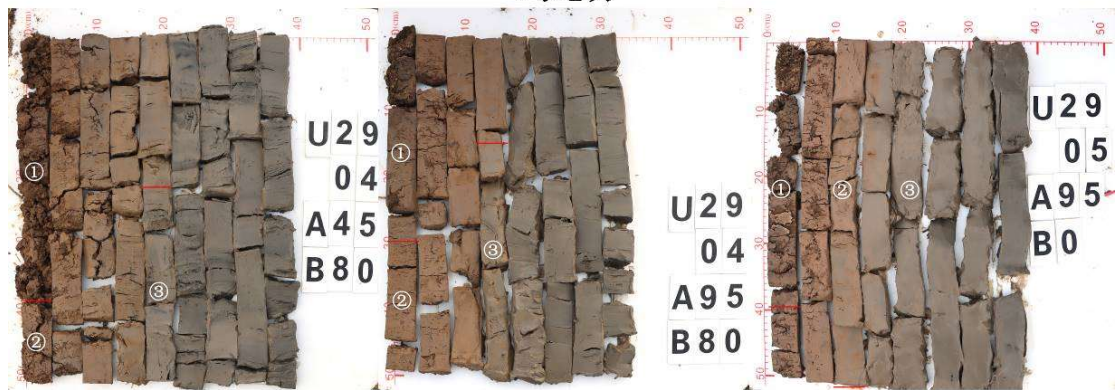
图一 00 B 区探孔剖线及地层解剖沟位置图







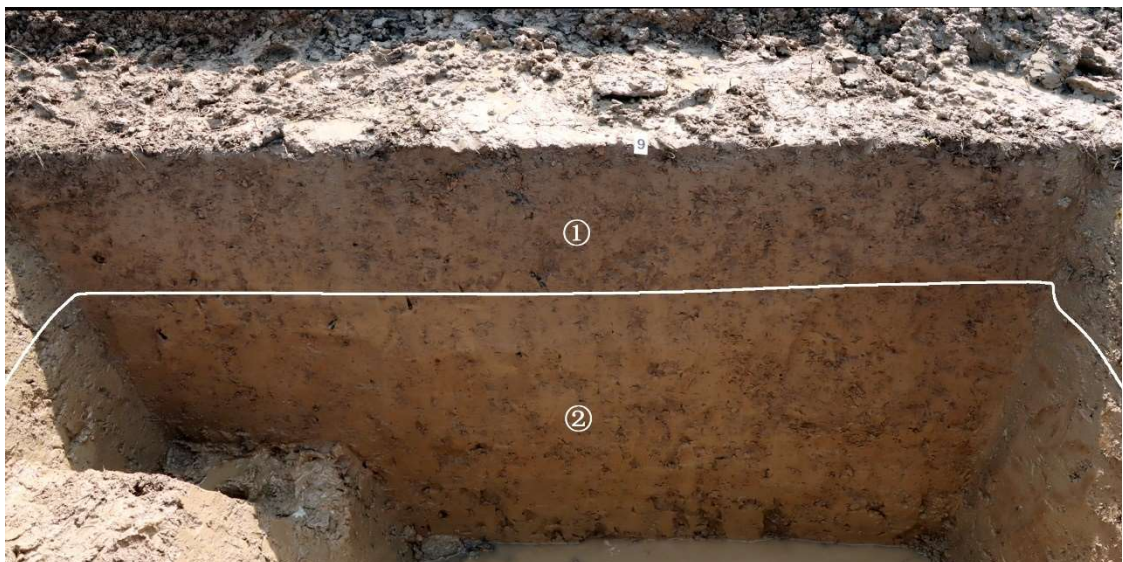
4号地块



7号地块

图一〇二 B 区土样照片

B 区发掘地层解剖沟 1 条，编号 TG9。TG9 位于 7 号地块中部，南北向，长 3.5 米，宽 1.5 米（图一〇三）。



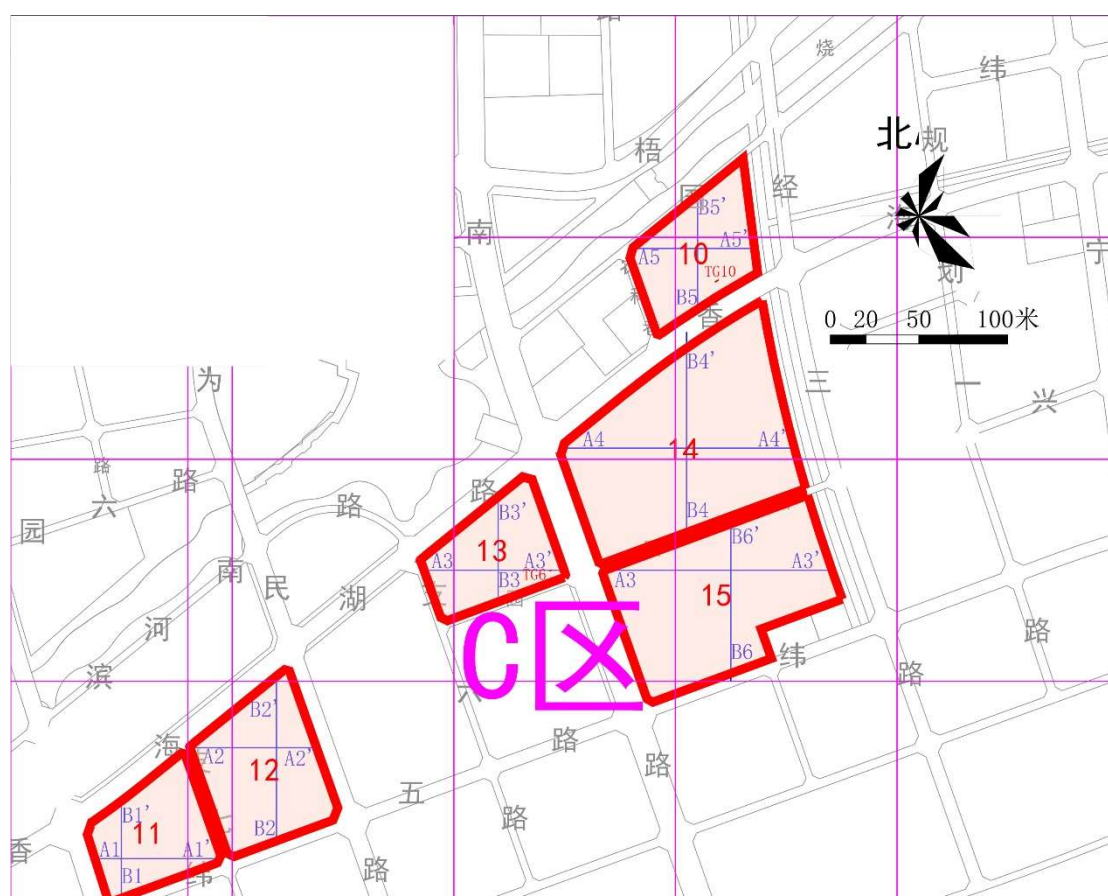
图一〇三 TG9 地层剖面

### (3) C 区

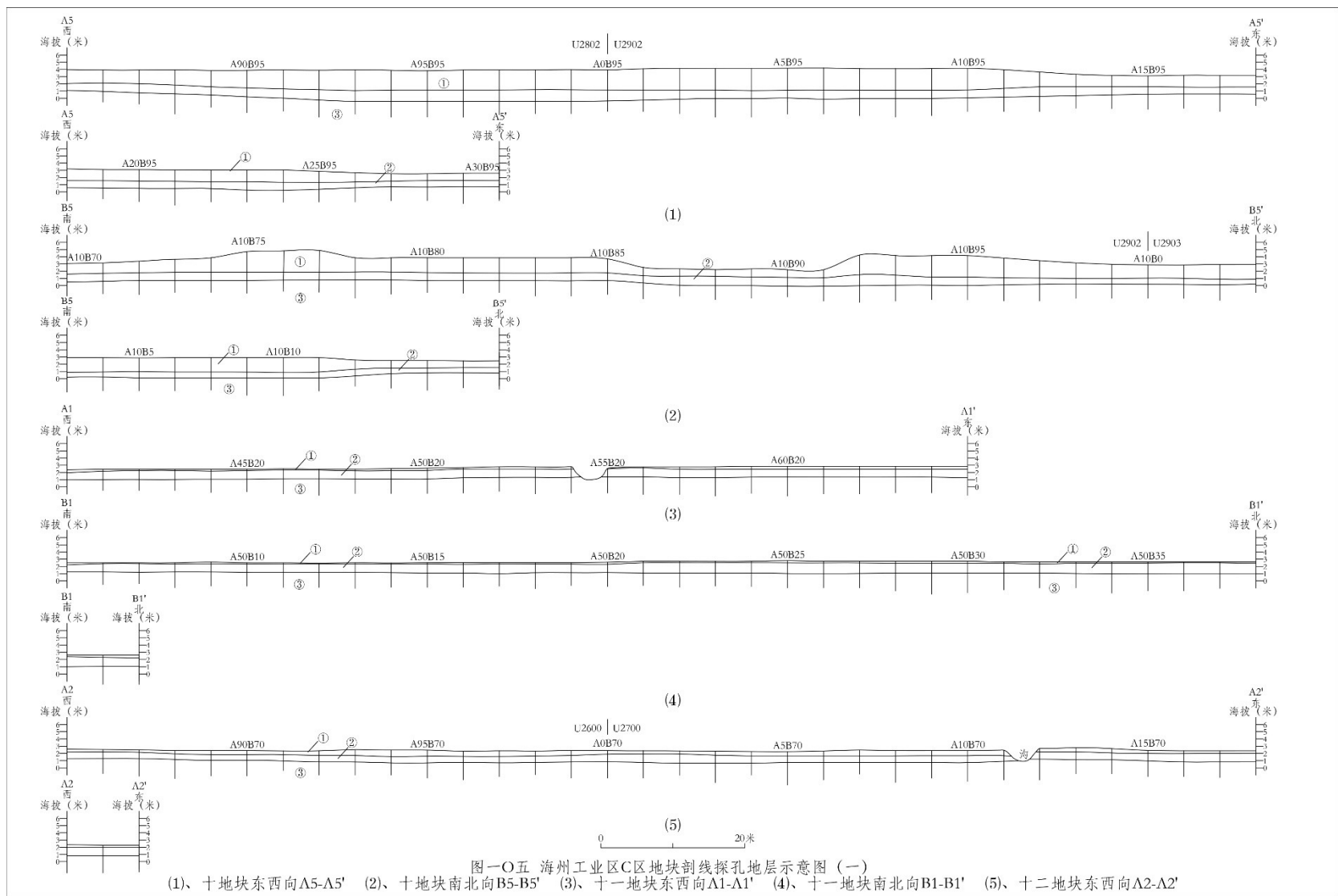
①层：表土层。耕土层厚度一般 0.15~0.4 米，灰色或灰黄色，粉土质，土质略疏松，夹植物根须。10、13、14 号地块表层堆垫了较厚的垫土层，厚 1~3 米，黄色花土夹灰色淤泥，土质杂乱，软，局部见少量混凝土。

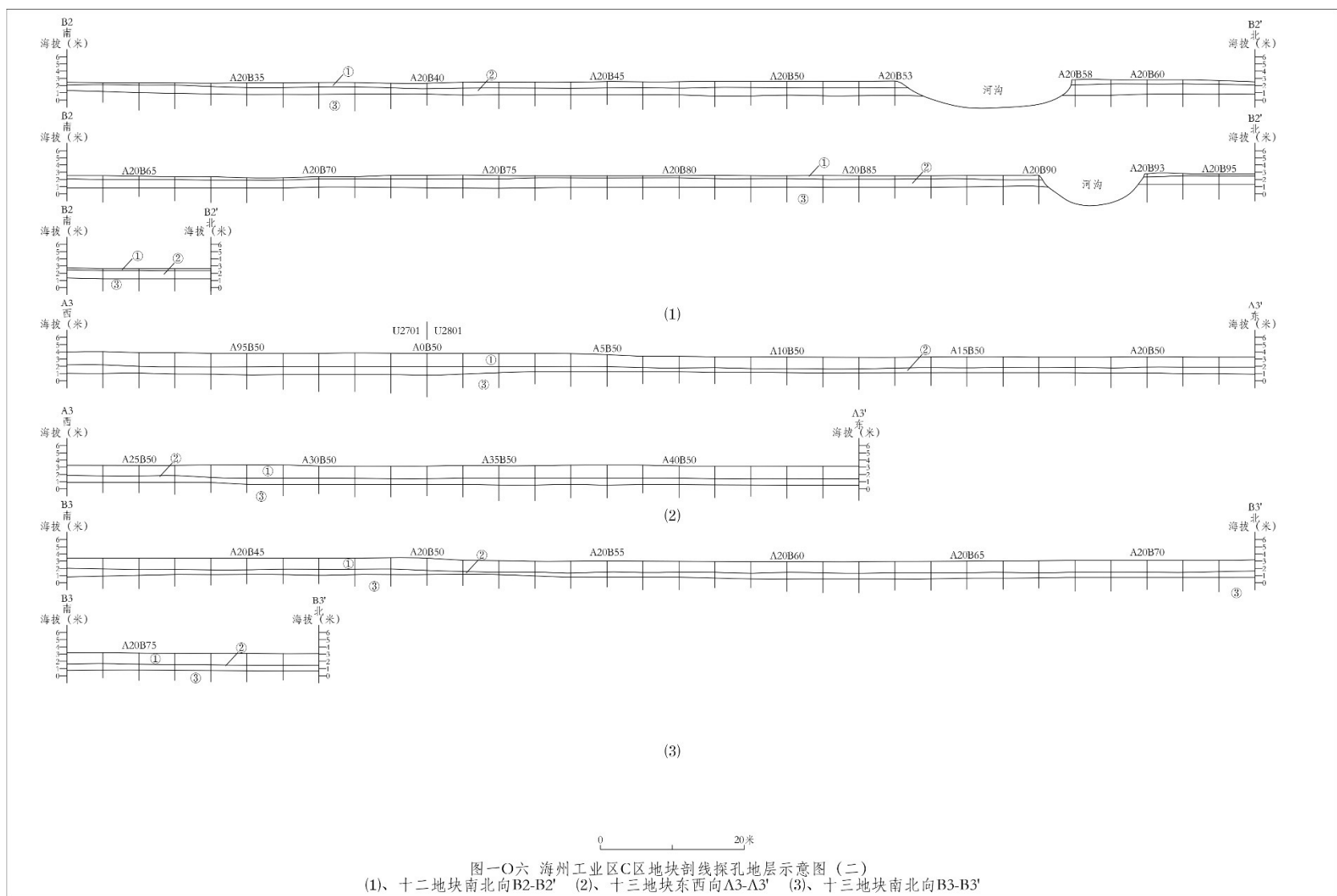
②层：黄色土，顶部距地表 0.15~3 米，顶部较平坦，海拔 0.8~2.2 米，厚 0.8~1.5 米，淤土层。粉质黏土，略软，淤积层明显，略紧，纯净，淤积层次明显。

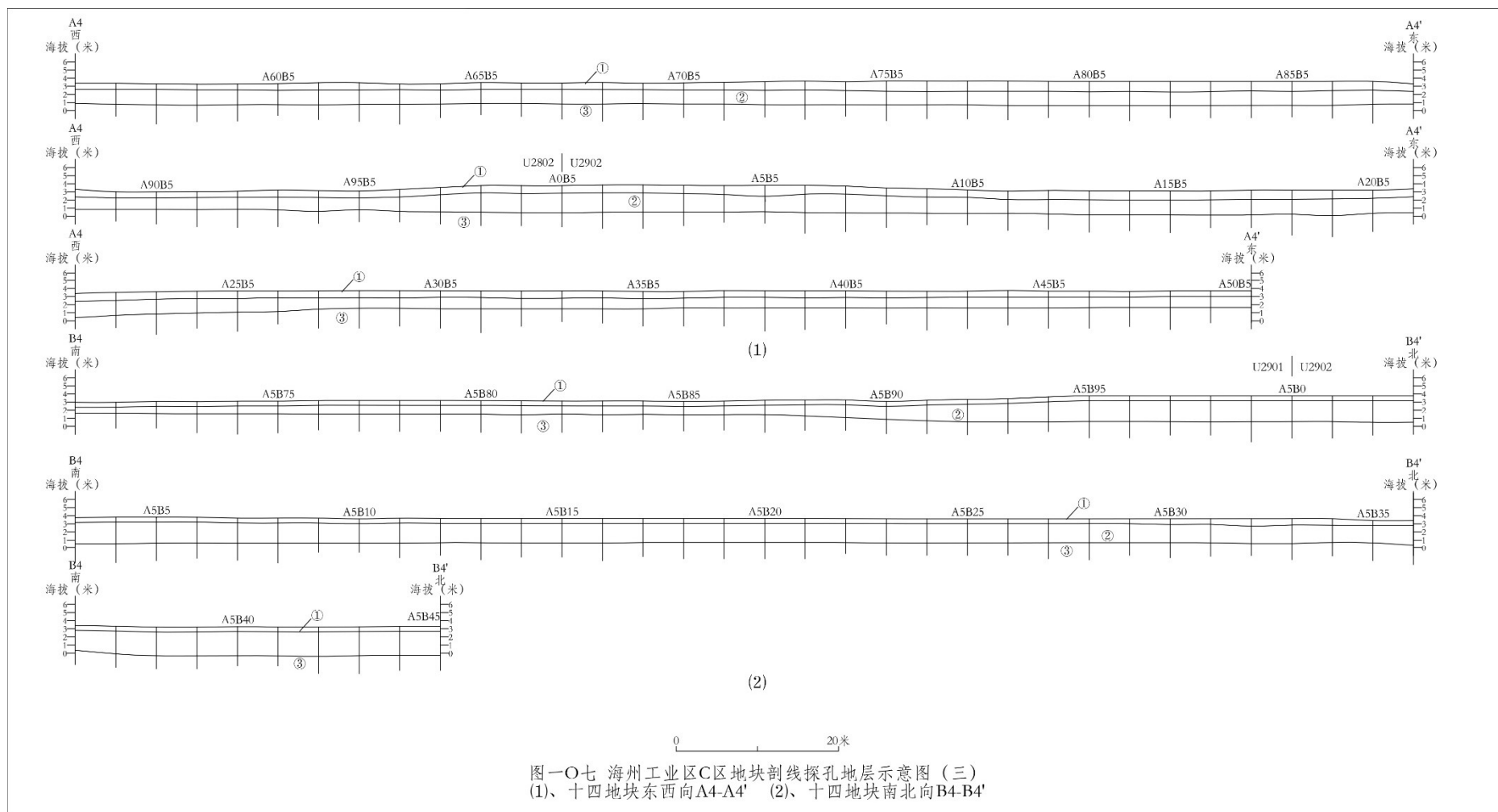
③层：青灰色土，顶部距地表 1.6~4 米，顶部较平坦，海拔 0.5~1.5 米，淤土层。黏土，软黏，局部含较多腐殖质，含贝壳屑，淤积层次明显（图一〇四~一一〇）。



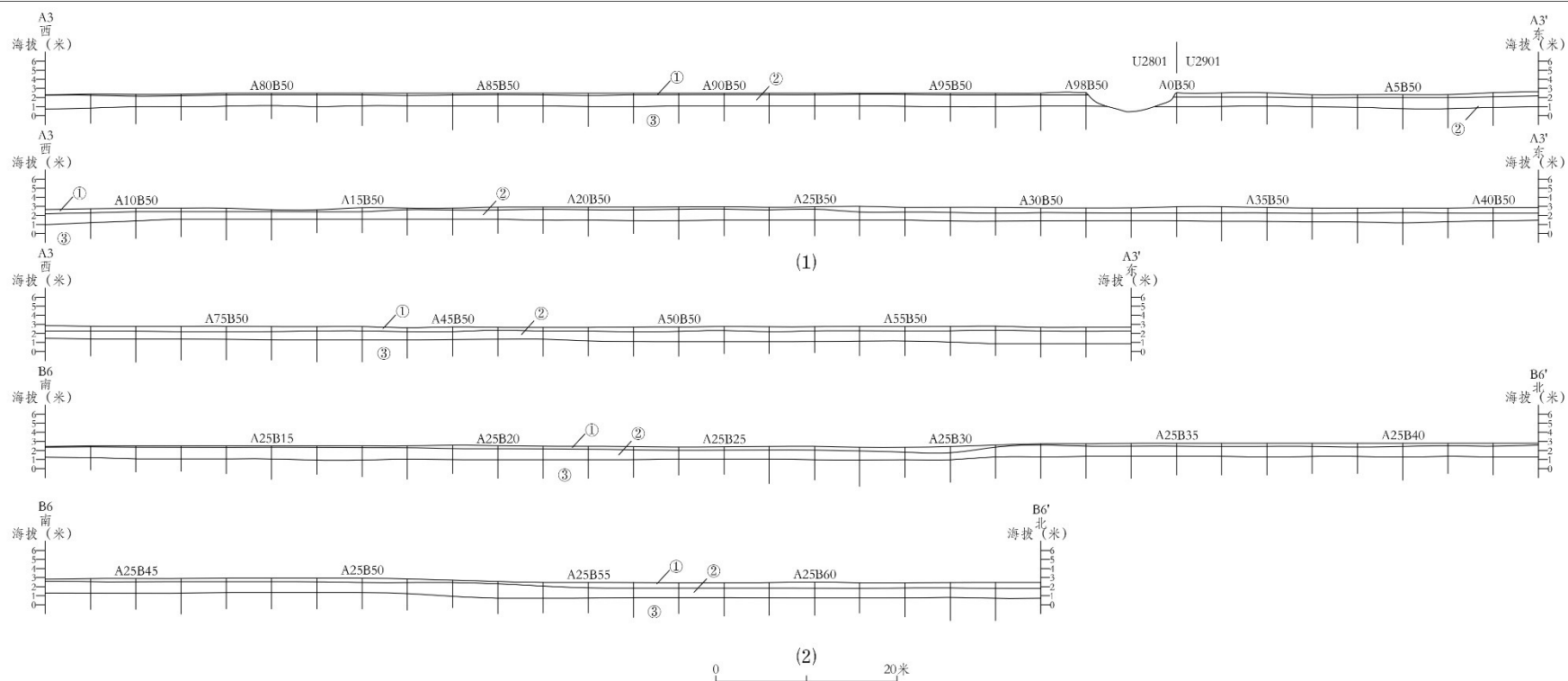












图一〇八 海州工业区C区地块剖面探孔地层示意图 (四)  
(1)、十五地块东西向A3-A3' (2)、十五地块南北向B6-B6'



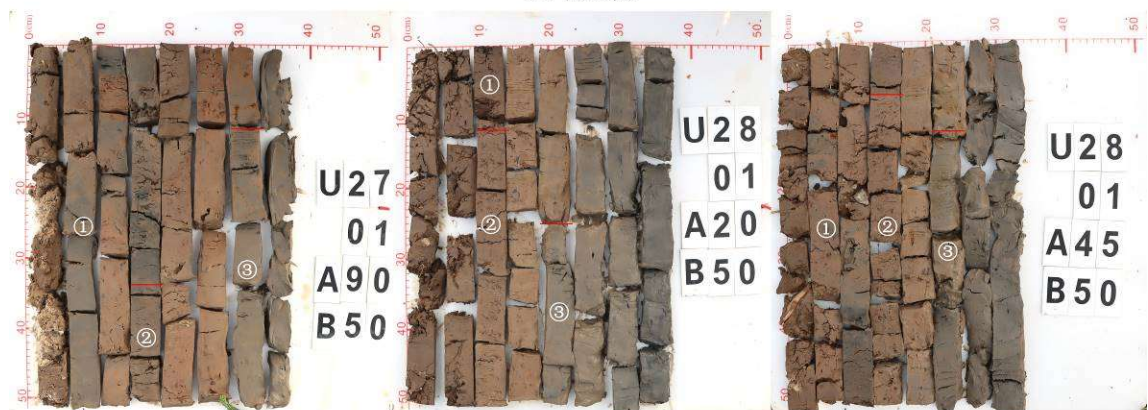
10号地块



11号地块



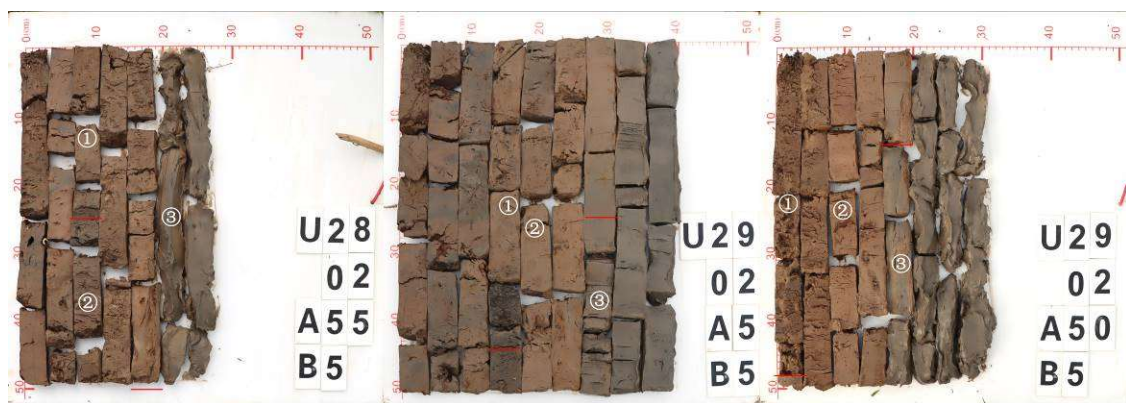
12号地块



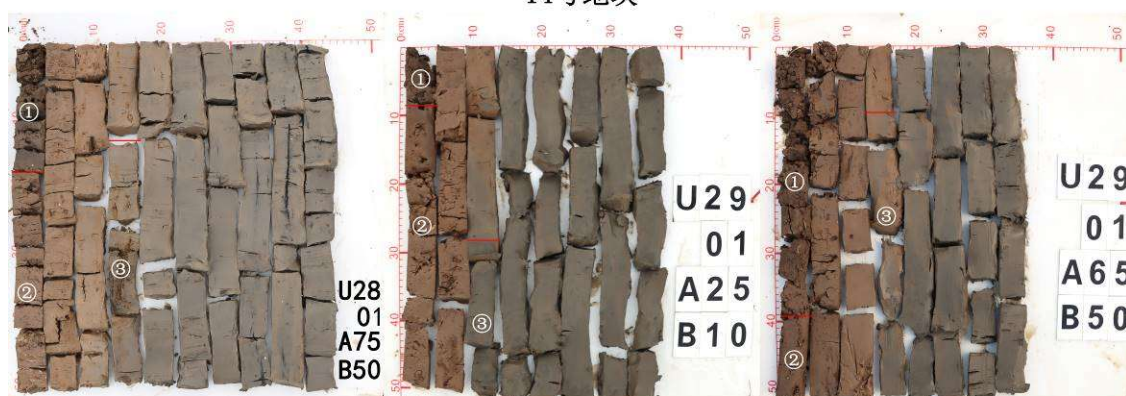
13号地块

图一 O 九 C 区土样照片一





14号地块



15号地块

图一一 O C 区土样照片二

C 区发掘地层解剖沟 2 条，编号 TG6、TG10。TG6 位于 13 号地块东南角，西南至东北向，长 3.5 米，宽 1.5 米；TG10 位于 10 号地块南部，西南至东北向，长 8 米，宽 2 米（图一一一）。



图一一一 TG6 剖面

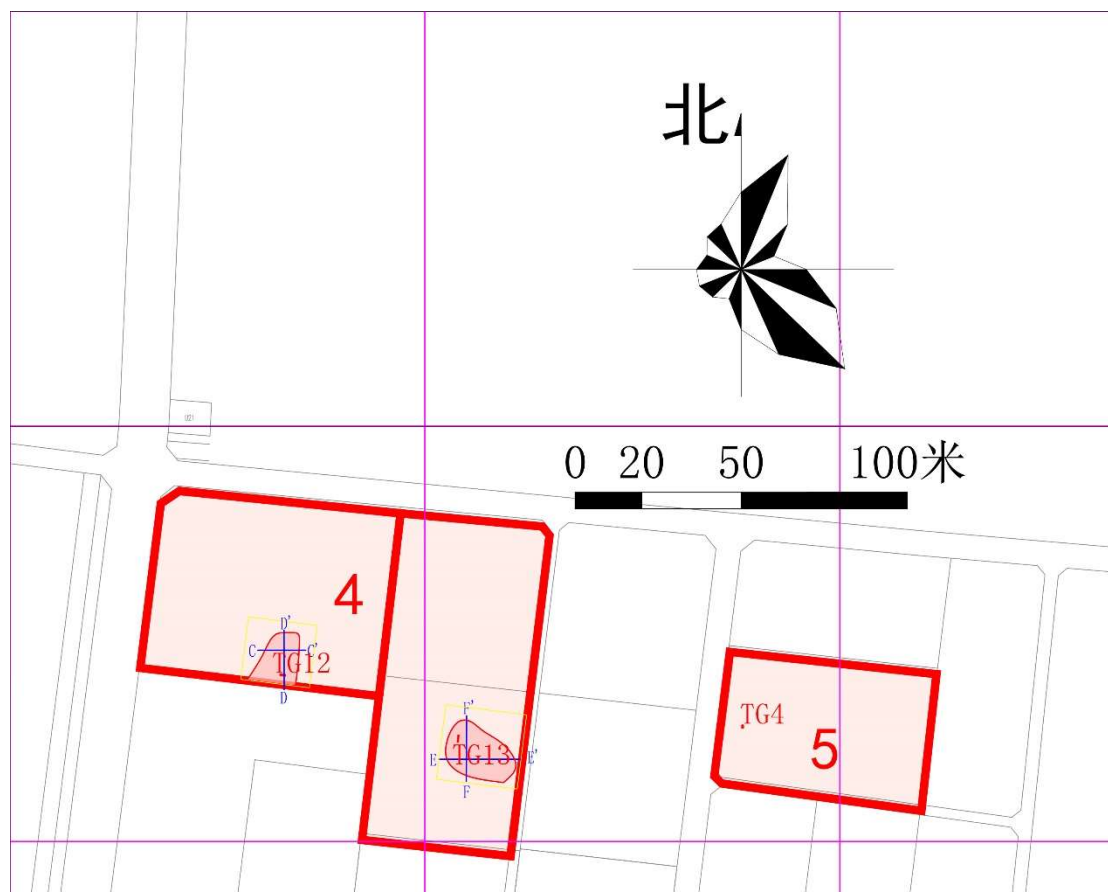


### 3、文物遗存

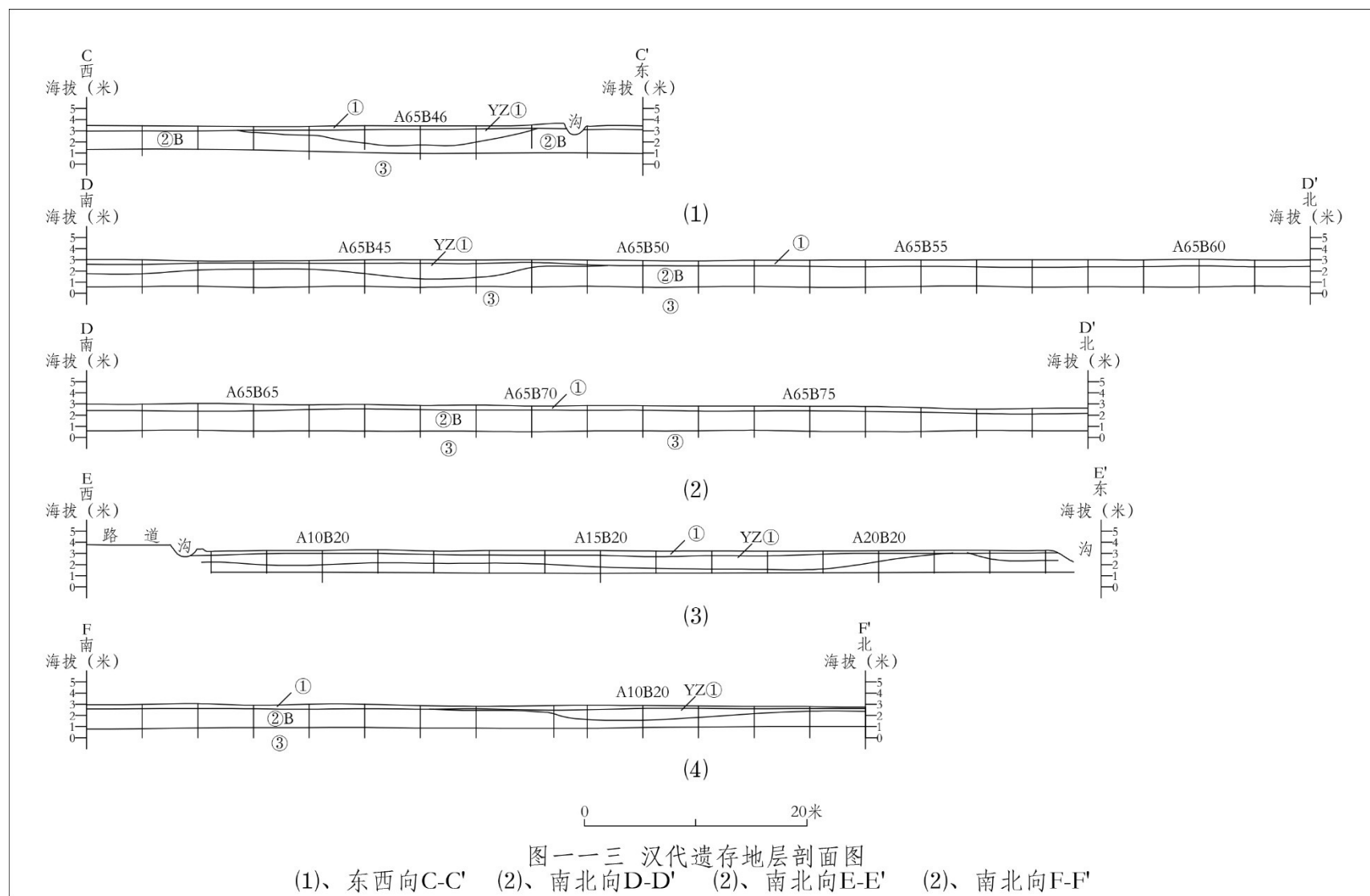
通过详细的考古调查、勘探，海州工业园评估区域未发现文物遗存，新浦工业园4号地块发现一处汉—宋代文化遗存，评估工作中对该遗存作了初步勘探，发掘探沟2条，编号TG12、TG13。

此处文化遗存分东西两区。西区位于地块西南侧，南至厂区围墙。平面呈不规则形，东西长约45米，南北长约60米，面积约2300平方米。地层堆积YZ①层被①层叠压，叠压于②B层上，厚度一般0~0.5米，局部达1米，包含少量宋代陶瓷遗物。

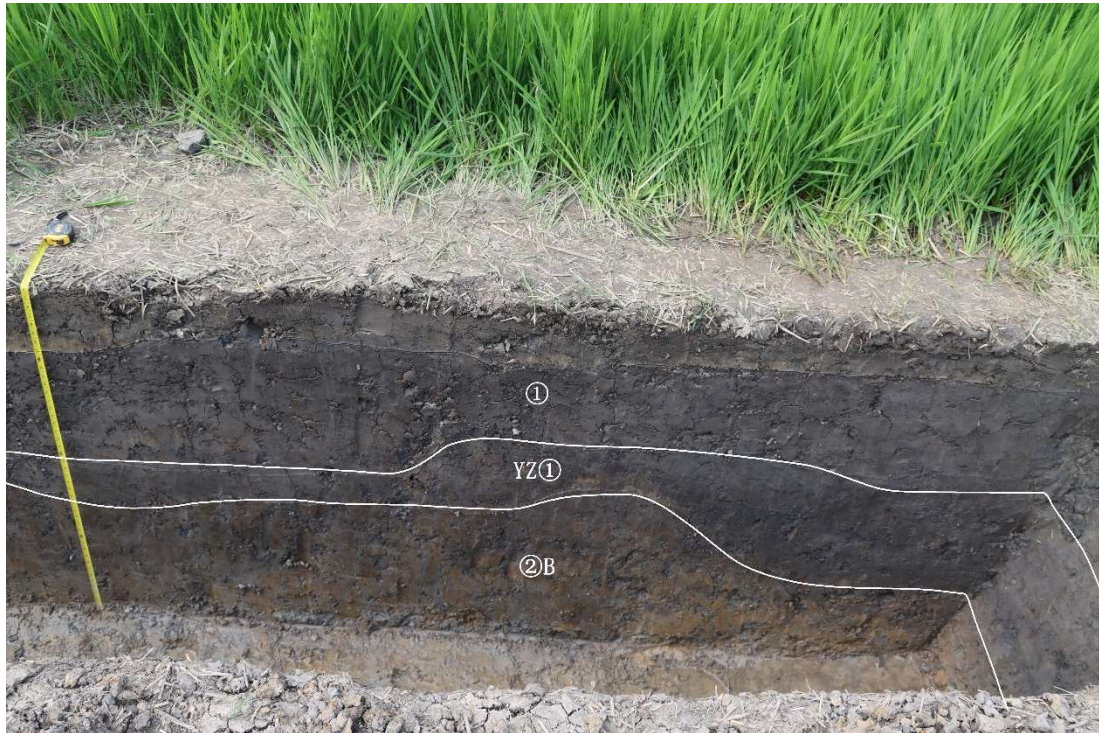
东区位于地块东侧，地面发现有少量汉代瓦片及陶片，遗存保存较差，从①层土色及包含物推测平面呈不规则形，东西长约65米，南北长约45米，面积约2700平方米。初步勘探、解剖发现此区域①层为耕土层，疏松、易散，夹有汉代瓦片及陶片，较残碎，应为耕种时机械破坏所致；①层下局部有一层灰土，叠压于②B层上，编号YZ①层，厚0~0.8米，分布范围较小，厚薄不均，YZ①层土质松散，出土汉代瓦片及陶片（图一一二~一一七）。



图一一二 汉—宋代文化遗存平面分布图







图一一四 TG12 地层剖面

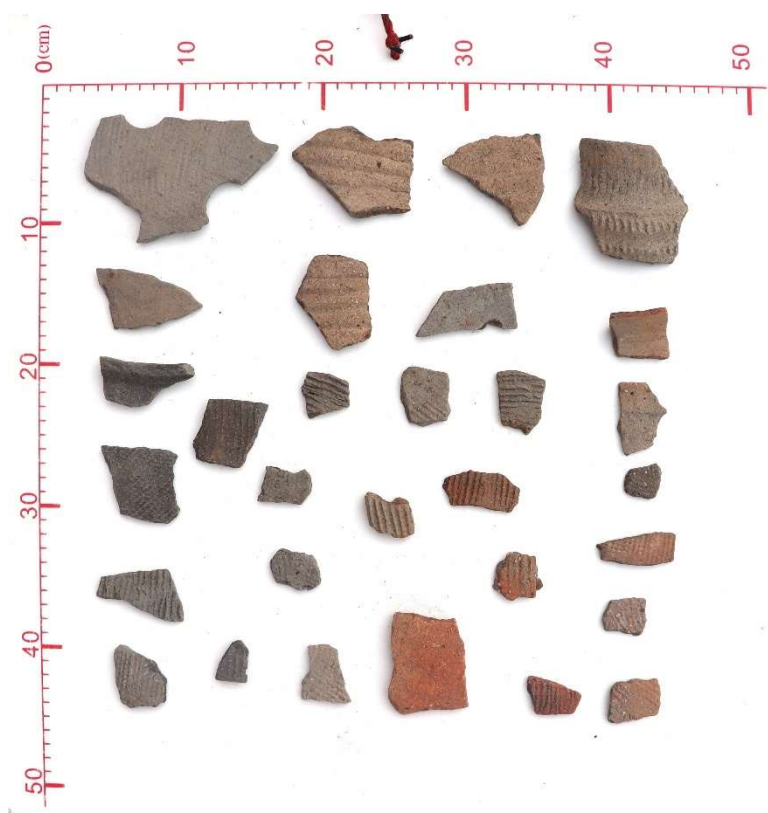


图一一五 TG13 地层剖面





图一一六 TG12 出土遗物



图一一七 TG13 出土遗物

## 五、评估工作结论

### （一）评估区域文物资源分布状况

1、评估区域内不存在已登记的地面文物遗存，也不涉及文物保护单位的两线范围。

2、评估区域地层较为简单。①层为垫土及耕层土，②层为黄色淤土层，③层为青灰色淤土层。①层为现代层，初步推断海州工业园②层及新浦工业园②A 层为宋代以后的淤土层，新浦工业园②B 层为汉代以前的淤土层。

3、新浦工业园 4 号地块发现处汉一宋代文化遗存，其余区域未发现文物遗存。

### （二）文物资源评估区域评级分类

1、新浦工业园 4 号地块内汉一宋代文化遗存面积约 5000 平方米，评级为 B 类，需进一步开展考古工作后方可建设施工。

2、其余区域未发现文物遗存，评级为 C 类，建议进行正常规划建设。

### （三）评估工作中存在的问题

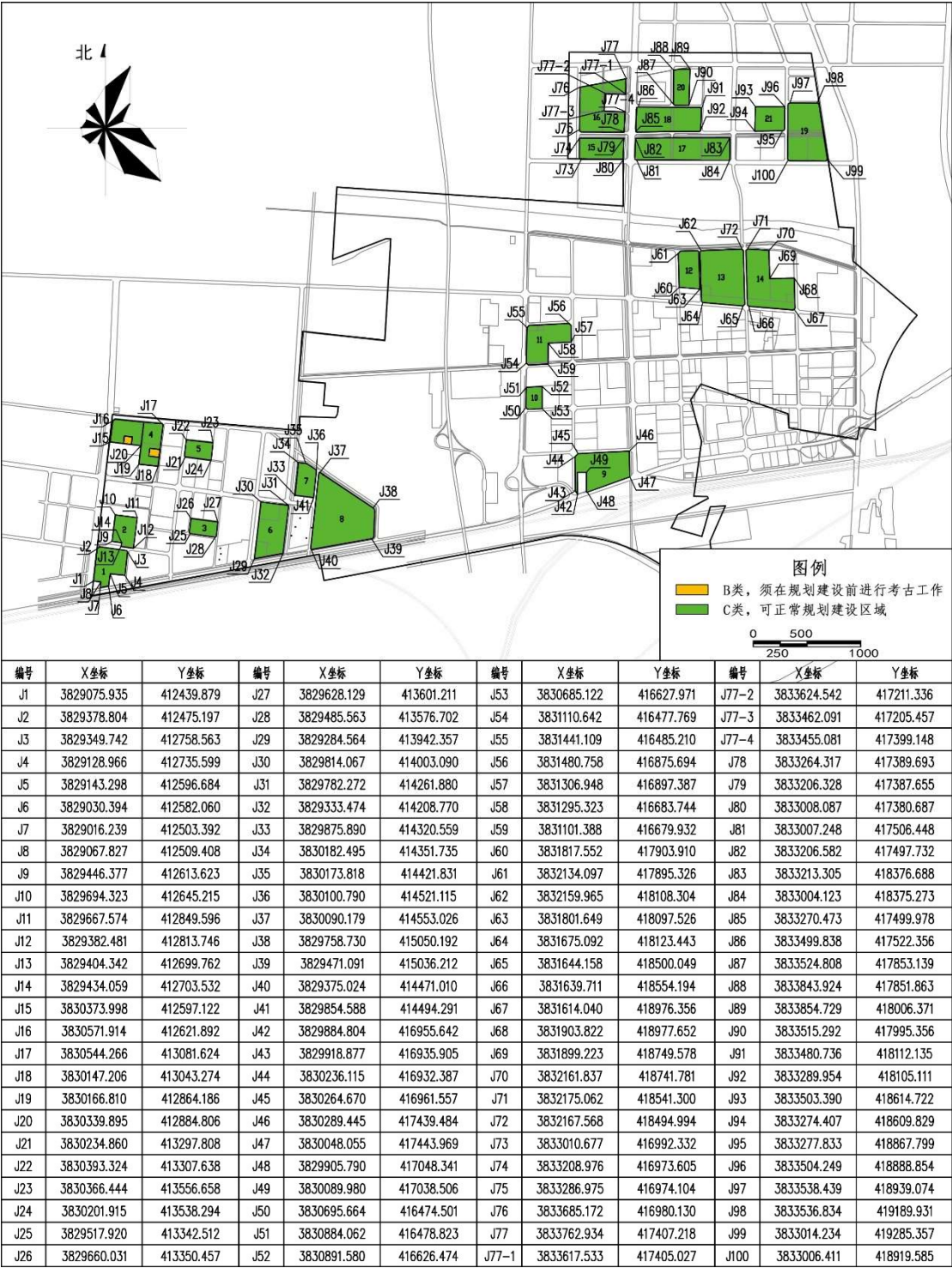
本次区域评估面积较大，以考古调查和摸底式勘探为主。由于地下文物埋藏的复杂性和考古手段的局限性，本次文物资源区域评估仍可能遗漏部分文物遗存。建议在后期建设过程中，若发现古代文物遗存，建设施工单位应立即停工，并向相关文物部门通报，以便及时处理。



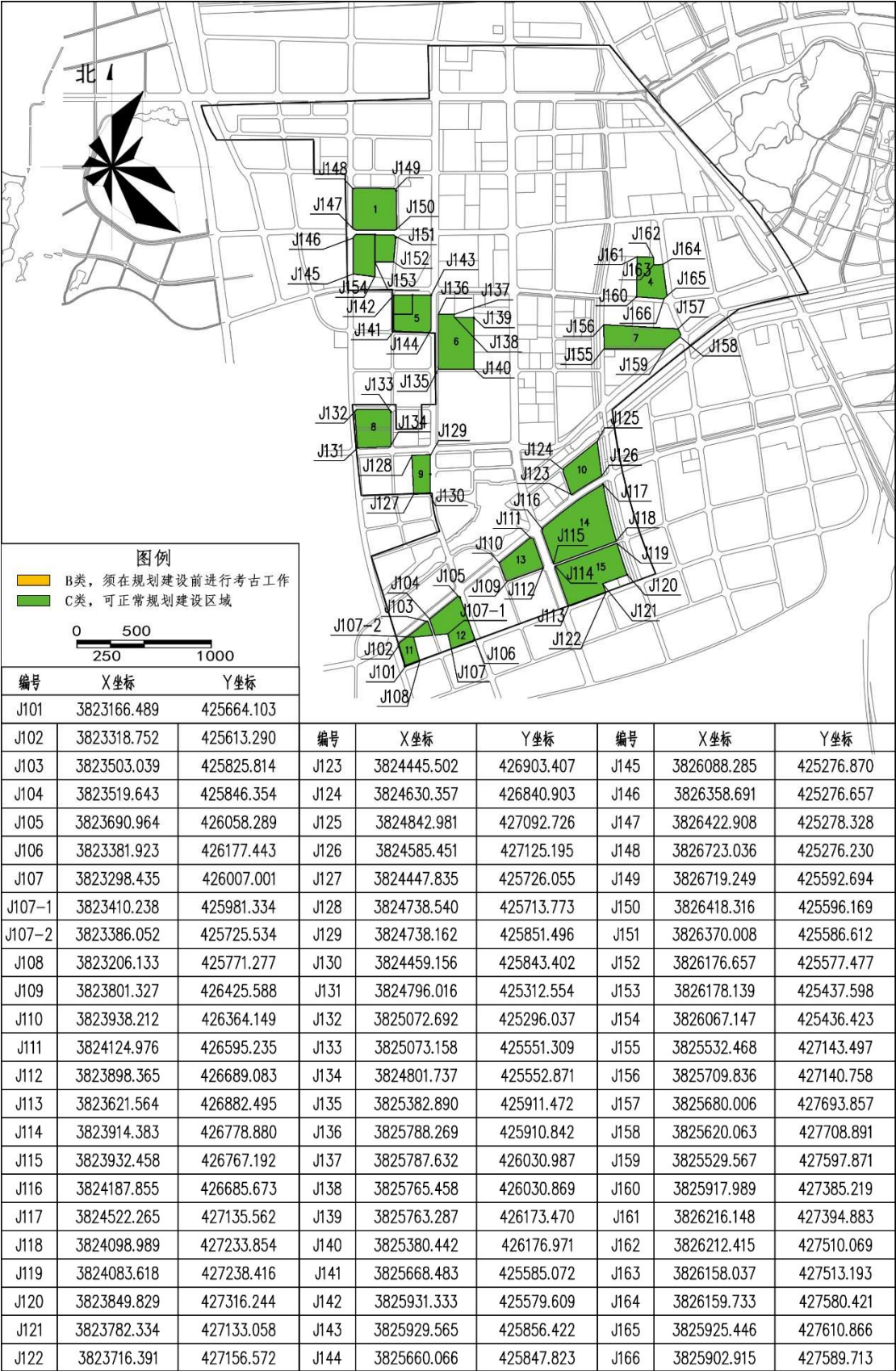
辽宁大学

2022 年 8 月 15 日

# 附件一、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）新浦工业园评估建议图

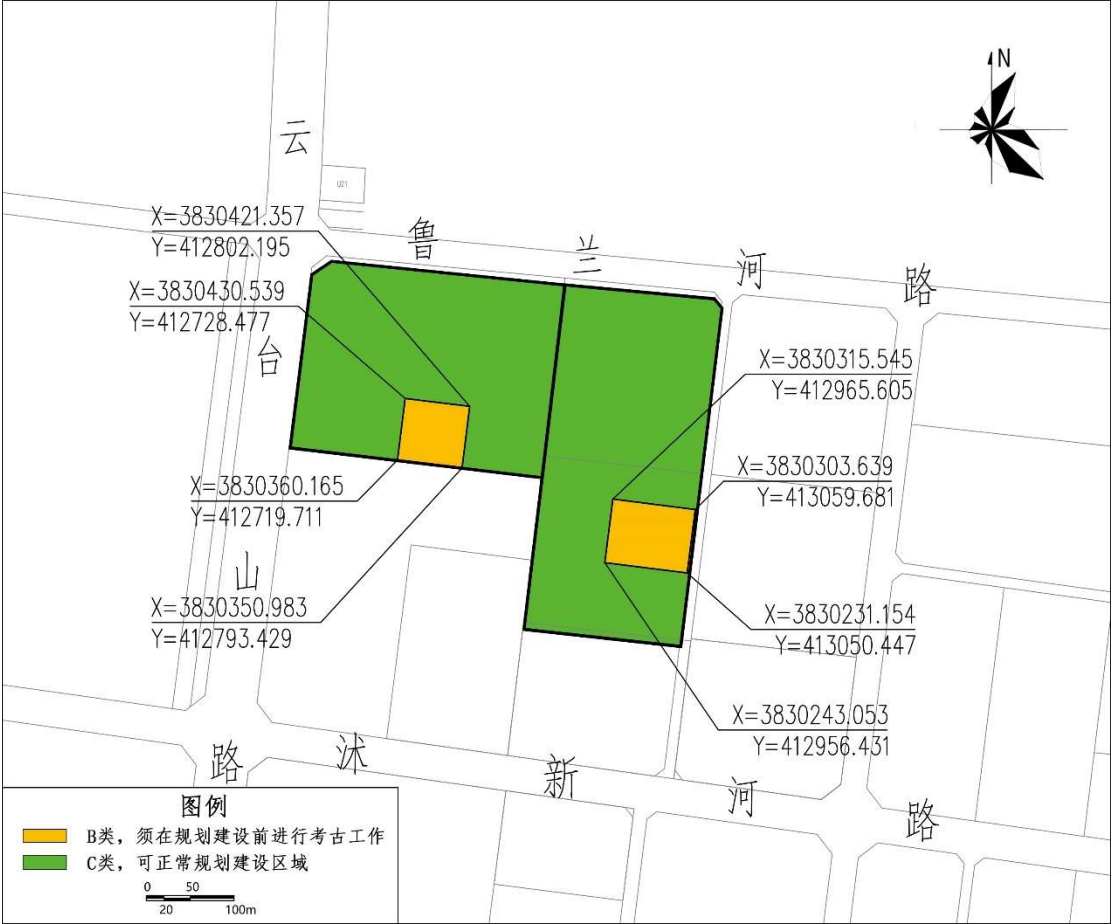


附件二、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工  
业园文物资源区域评估（一期）海州工业园评估建议图





附件三、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）新浦工业园 4 号地块评估建议图



附件四、连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）建议一览表

须原址保护的文物资源	无
须在规划建设前进行考古发掘后确定保护措施的区域	新浦工业园 4 号地块内汉—宋代文化遗存
建议保护的文物资源	无
可正常规划建设的区域	评估区域

## 附件五、江苏省文物局委托函

# 江苏省文物局

苏文物考函字[2021]74号

### 文物资源区域评估委托函

连云港市文物局：

根据《中华人民共和国文物保护法》和《江苏省文物保护条例》有关规定，现委托你局组织有考古发掘资质的机构，对连云港高新技术产业开发区开展文物资源区域评估工作。

请你局向评估单位提供评估区域内登记在册的不可移动文物清单及文物保护单位保护范围、建设控制地带等信息。文物资源区域评估工作开始前，需由评估单位编制《文物资源区域评估工作方案》。

请你局组织省文物保护专家库相关考古专家对《文物资源区域评估工作方案》进行评审完善后，与开工告知书一并报我局备案。在实施过程中，请你局加强评估工作监管，确保评估质量。

附件：关于对连云港高新技术产业开发区进行文物资源区域评估的请示



抄送：连云港高新技术产业开发区管理委员会



附件六：连云港市文物局委托函

# 连云港市文物局

## 关于对连云港高新技术产业开发区开展 文物资源区域评估工作的委托函

编号：连文物考〔2021〕38号

辽宁大学：

根据《中华人民共和国文物保护法》《江苏省文物保护条例》《连云港市地下文物保护办法》有关规定及省市区域评估工作实施细则，按照省文物局《文物资源区域评估委托函》（苏文物考函字〔2021〕74号）要求，经与连云港高新技术产业开发区协商并征得其同意，现委托你单位组织对该单位申请区域开展文物资源区域评估工作。具体要求如下：

一、你单位接到委托函后应主动和申请单位联系，及时签订协议，制定文物资源区域评估工作方案并报我局评审。评估所需经费按有关规定由申请单位承担。

二、项目开工前，应将开工告知书会同通过评审的工作方案报我局备案。

三、严格按照《田野考古工作规程》及省市文物部门相关要求开展工作，确保评估工作按时保质完成。

四、如在评估工作过程中发现重要文化遗存，应及时报告  
我局。

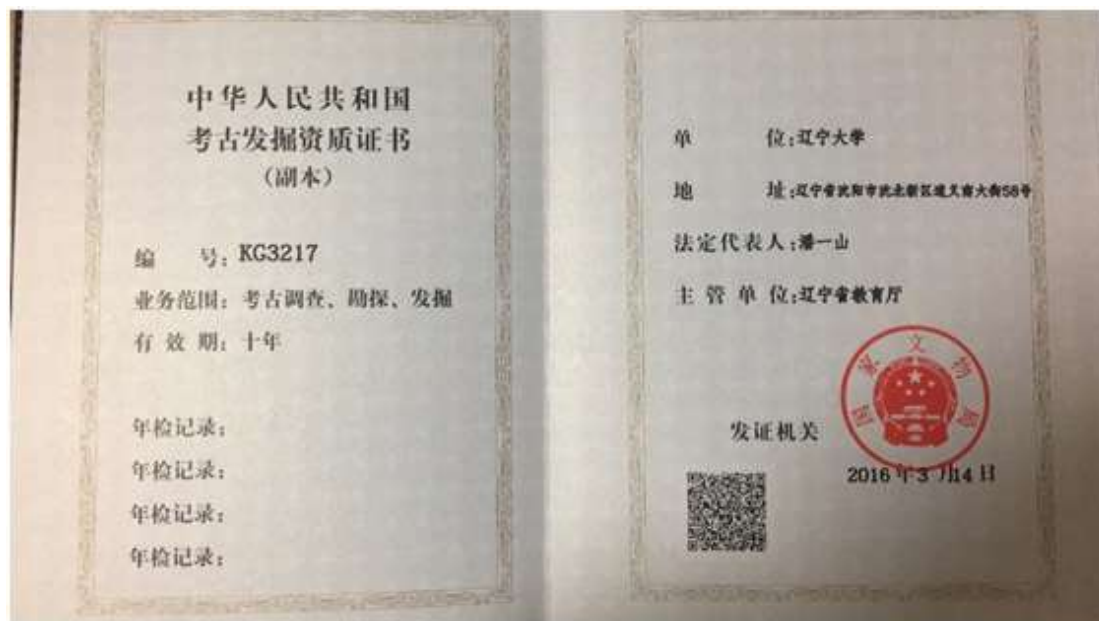
连云港高新技术产业开发区联系人：顾栋梁；电话：  
18961368809。



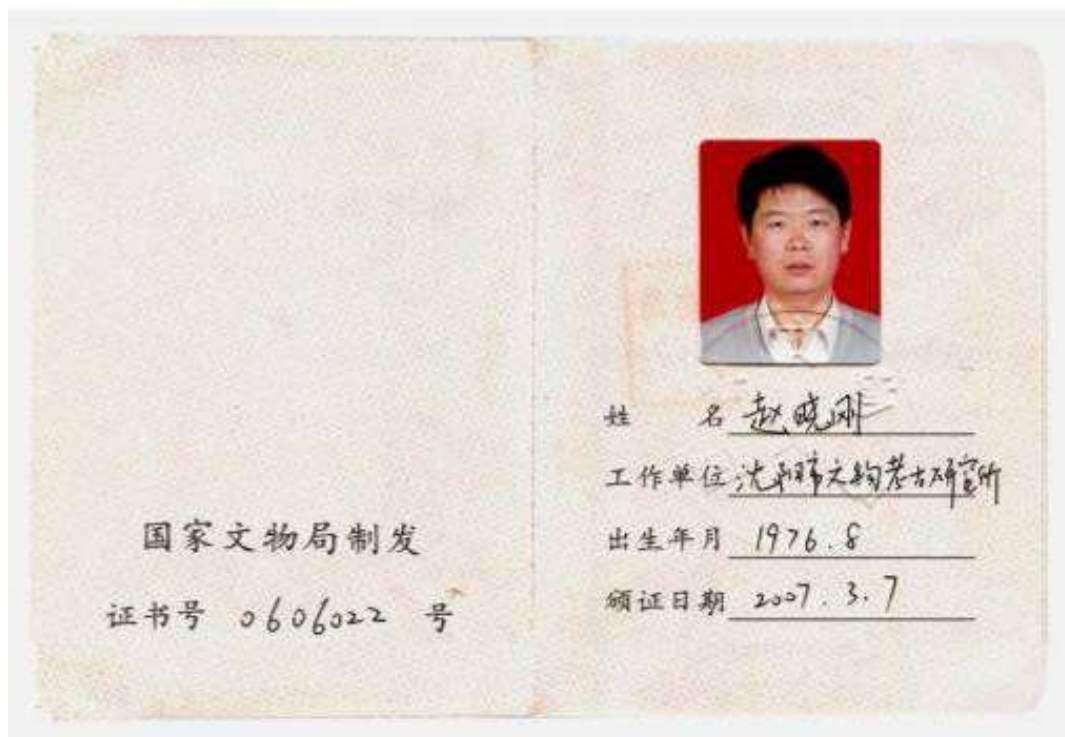
抄送：连云港高新技术产业开发区，市文保所。

## 附件七：评估单位资质证书及项目负责人签名认证

评估单位（盖章）



项目负责（签名）





## 附件八：评估项目方案审核意见

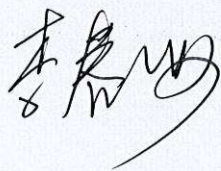
### 连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园 文物资源区域评估（一期）工作方案审核意见

2022年2月16日，连云港市文物局组织3名省文物局专家库专家，对辽宁大学编制的《连云港高新技术产业开发区海州工业园及新浦工业园文物资源区域评估（一期）工作方案》进行了审核论证。专家组审阅了方案文本，经认真讨论，形成意见如下：

该文物资源区域评估方案体例完整，提出的实施方案和技术路线切实可行，符合文物资源区域评估工作的相关要求，建议文物行政部门同意该方案。

建议在评估过程中要充分注意到该区域的海陆变迁和盐业相关遗存。

专家签字：



2022年2月16日

## 附件九：探孔记录表（节选）

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：1

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0012	10	20	412490	3829265	2.6	①	0	0.32	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.32	1.84	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.16		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	15	20	412515	3829265	2.6	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.36	1.78	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.14		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	20	20	412540	3829265	2.5	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.31	2.08	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.18		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	25	20	415265	3829265	2.41	①	0	0.44	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.44	1.78	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	30	20	412590	3829265	2.54	①	0	0.63	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.63	1.84	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.47		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	35	20	412615	3829265	2.26	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.31	1.81	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.12		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：2

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0012	40	80	412640	3829565	2.5	①	0	0.67	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.67	1.54	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.21		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	45	80	412665	3829565	2.45	①	0	0.67	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.36	1.78	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.07		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	50	80	412690	3829565	2.37	①	0	0.52	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.52	2.09	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.61		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	55	80	412715	3829565	2.23	①	0	0.28	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.28	1.58	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.86		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	60	80	412740	3829565	2.24	①	0	0.34	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.34	1.5	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.84		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0012	65	80	412765	3829565	2.4	①	0	0.53	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.53	1.39	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.92		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：3

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0212	0	85	413440	3829165	2.65	①	0	0.77	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.77	1.61	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.38		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0212	5	85	413465	3829165	2.49	①	0	0.6	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.6	1.82	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.42		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0212	10	85	413490	3829165	2.42	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.37	1.85	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0212	15	85	413515	3829165	2.42	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.37	1.85	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0212	20	85	413540	3829165	2.42	①	0	0.5	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.5	1.72	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0212	25	85	413565	3829165	2.42	①	0	0.5	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.5	1.72	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：4

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0114	02	50	412450	3830415	2.42	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.37	1.67	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.04		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	06	50	412470	3830415	2.42	①	0	0.4	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.4	1.6	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	10	50	412490	3830415	2.39	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.37	1.66	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.03		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	14	50	412510	3830415	2.41	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.36	1.84	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	18	50	412530	3830415	2.52	①	0	0.44	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.44	1.86	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.3		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	22	50	412550	3830415	2.44	①	0	0.4	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.4	1.71	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.11		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	





项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：5

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0114	75	30	413315	3830315	2.4	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.29	1.89	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.18		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	80	30	413340	3830315	2.42	①	0	0.44	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.44	1.74	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.18		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	85	30	413365	3830315	2.23	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.37	1.77	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.14		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	90	30	413390	3830315	2.23	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.36	1.85	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.23		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	95	30	413415	3830315	2.23	①	0	0.49	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.49	1.88	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.37		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0114	100	30	413440	3830315	2.9	①	0	1.16	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	1.16	1.98	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.14		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：6

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0312	10	80	413990	3829565	2.78	①	0	0.85	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.85	1.82	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.67		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0312	15	80	414015	3829565	2.82	①	0	0.61	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.61	1.97	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.58		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0312	20	80	414040	3829565	2.94	①	0	0.61	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.61	1.89	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.5		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0312	25	80	414065	3829565	2.81	①	0	0.58	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.58	1.98	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.56		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0312	30	80	414090	3829565	2.74	①	0	0.51	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.51	2.07	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.58		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0312	35	80	414115	3829565	2.51	①	0	0.4	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.4	1.96	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.36		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：7

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0413	00	40	414440	3829865	2.62	①	0	0.43	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.43	1.76	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.19		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0413	00	45	414440	3829890	2.62	①	0	0.42	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.42	1.98	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.2		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0413	00	50	414440	3829915	2.6	①	0	0.42	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.42	1.79	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.21		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0413	00	55	414440	3829940	2.53	①	0	0.32	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.32	1.92	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.24		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0413	00	60	414440	3829965	2.58	①	0	0.46	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.46	1.87	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.33		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0413	00	65	414440	3829990	2.59	①	0	0.35	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.35	1.96	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.31		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

A 区 地块：8

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0412	50	55	414690	3829440	2.1	①	0	0.82	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.82	1.65	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.47		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0412	50	60	414690	3829465	2.09	①	0	0.75	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.75	1.77	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.52		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0412	50	65	414690	3829490	2.14	①	0	0.73	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.73	1.9	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.63		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0412	50	70	414690	3829515	2.14	①	0	0.65	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.65	1.94	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.59		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0412	50	75	414690	3829540	1.63	①	0	0.7	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.7	1.81	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.51		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	
U0412	50	80	414690	3829565	1.62	①	0	0.81	粉土	疏松	灰色	含较多碎红砖块及红烧土	耕土	
						②B	0.81	1.96	粉质黏土	略软	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.77		黏土	软黏	灰黑色	较多腐殖质	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

B 区 地块：9

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0914	10	00	416990	3830165	3.36	①	0	0.67	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.67	1.65	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.09		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0914	15	00	417015	3830165	3.41	①	0	0.77	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.77	1.3	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.07		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0914	20	00	417040	3830165	3.36	①	0	0.76	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.76	2.15	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.91		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0914	25	00	417065	3830165	3.38	①	0	0.67	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.67	1.87	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.54		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0914	30	00	417090	3830165	3.34	①	0	0.46	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.46	2.06	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.52		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0914	35	00	417115	3830165	3.42	①	0	0.53	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.53	2.26	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.79		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

B 区 地块：10

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0815	10	25	416490	3830290	3.41	①	0	0.44	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.44	2.38	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.82		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0815	15	25	416515	3830290	3.06	①	0	0.45	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.45	2.05	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.5		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0815	20	25	416540	3830290	3.06	①	0	0.51	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.51	2.07	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.58		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0815	25	25	416565	3830290	2.99	①	0	0.59	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.59	2.02	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.61		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0815	30	25	416590	3830290	3.03	①	0	0.61	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.61	2.06	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.67		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U0815	35	25	416615	3830290	3.08	①	0	0.6	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.6	2.07	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.67		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

B 区 地块：11

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1608	10	35	420490	3827340	3.6	①	0	0.5	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.5	2.47	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.97		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1608	15	35	420515	3827340	3.54	①	0	0.49	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.49	2.43	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.92		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1608	20	35	420540	3827340	3.44	①	0	0.41	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.41	2.37	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.78		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1608	25	35	420565	3827340	3.47	①	0	0.65	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.65	2.4	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.05		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1608	30	35	420590	3827340	3.46	①	0	0.6	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.6	2.47	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.07		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1608	35	35	420615	3827340	3.5	①	0	0.67	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.67	2.41	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.08		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

C 区 地块：12

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1117	00	50	417940	3831915	2.96	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.38	1.96	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.34		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	05	50	417965	3831915	2.88	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.31	2.1	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.41		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	10	50	417990	3831915	2.85	①	0	0.27	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.27	2.2	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.47		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	15	50	418015	3831915	3	①	0	0.41	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.41	2.17	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.58		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	20	50	418040	3831915	2.95	①	0	0.35	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.35	2.19	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.54		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	25	50	418065	3831915	2.87	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.37	1.86	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.23		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

C 区 地块：13

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1117	80	00	418440	3831665	3.07	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.31	2.3	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.61		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	80	05	418440	3831690	2.95	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.29	2.1	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.6		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	80	10	418440	3831715	3.04	①	0	0.32	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.32	2.32	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.64		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	80	15	418440	3831740	3.93	①	0	1.2	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	1.2	2.42	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.62		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	80	20	418440	3831765	3	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.38	2.33	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.71		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1117	80	25	418440	3831790	2.96	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.29	2.48	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.77		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

C 区 地块：14

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1217	25	50	418565	3831915	3.55	①	0	0.58	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.58	1.45	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.03		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1217	30	50	418590	3831915	3.63	①	0	0.65	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.65	1.38	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.03		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1217	35	50	418615	3831915	3.63	①	0	0.83	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.83	1.26	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.09		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1217	40	50	418640	3831915	3.55	①	0	0.8	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.8	1.4	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.2		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1217	45	50	418665	3831915	3.63	①	0	0.88	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.88	1.16	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.04		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	
U1217	50	50	418690	3831915	3.63	①	0	0.85	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.85	1.11	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.96		黏土	软黏	灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：15

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0919	05	80	416965	3833065	2.94	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.31	2.34	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.65		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0919	10	80	416990	3833065	2.91	①	0	0.26	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.26	2.33	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.59		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0919	15	80	417015	3833065	2.87	①	0	0.35	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.35	2.26	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.61		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0919	20	80	417040	3833065	2.67	①	0	0.24	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.24	1.98	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0919	25	80	417065	3833065	2.78	①	0	0.32	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.32	1.92	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.24		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0919	30	80	417090	3833065	3.22	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.29	1.25	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.54		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：16

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U0921	10	00	416990	3833665	2.66	①	0	0.43	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.43	1.32	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.75		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0921	15	00	417015	3833665	2.7	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.37	1.45	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.82		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0921	20	00	417040	3833665	2.67	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.36	1.5	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.86		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0921	25	00	417065	3833665	2.67	①	0	0.51	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.51	1.4	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.91		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0921	30	00	417090	3833665	2.66	①	0	0.39	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.39	1.5	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.89		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U0921	35	00	417115	3833665	2.69	①	0	0.42	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.42	1.39	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.81		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：17

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1019	15	90	417515	3833115	2.45	①	0	0.42	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.42	1.61	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.03		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1019	20	90	417540	3833115	2.35	①	0	0.33	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.33	1.63	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1019	25	90	417565	3833115	2.35	①	0	0.23	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.23	1.73	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.96		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1019	30	90	417590	3833115	2.43	①	0	0.33	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.33	1.81	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.14		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1019	35	90	417615	3833115	2.39	①	0	0.28	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.28	1.72	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1019	40	90	417640	3833115	2.67	①	0	0.66	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.66	1.78	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.44		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：18

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1020	50	46	417690	3833395	2.93	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.29	1.86	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.15		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1020	50	50	417690	3833415	3	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.38	1.8	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.18		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1020	50	54	417690	3833435	3	①	0	0.4	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.4	1.82	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1020	50	58	417690	3833455	2.96	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.38	1.88	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.26		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1020	50	62	417690	3833475	2.63	①	0	0.2	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.2	1.54	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.74		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1020	50	66	417690	3833495	2.63	①	0	0.26	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.26	1.51	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	1.77		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：19

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1320	00	45	418940	3833390	2.84	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.37	2.01	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.38		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1320	05	45	418965	3833390	2.87	①	0	0.39	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.39	1.95	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.34		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1320	10	45	418990	3833390	2.84	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.37	1.95	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.32		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1320	15	45	419015	3833390	2.86	①	0	0.39	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.39	1.79	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.18		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1320	20	45	419040	3833390	2.74	①	0	0.32	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.32	1.79	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.11		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1320	25	45	419065	3833390	2.79	①	0	0.43	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.43	1.66	粉质黏土	紧硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.09		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：20

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1121	00	00	417940	3833665	2.56	①	0	0.26	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.26	1.26	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.52		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1121	00	05	417940	3833690	2.68	①	0	0.43	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.43	1.21	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.64		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1121	00	10	417940	3833715	2.63	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.38	1.17	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.55		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1121	00	15	417940	3833740	2.63	①	0	0.48	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.48	1.07	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.55		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1121	00	20	417940	3833765	2.61	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.36	1.3	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.66		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	
U1121	00	25	417940	3833790	2.57	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②A	0.38	1.26	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.64		黏土	软黏	灰色	含少量腐殖质	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区新浦工业园

D 区 地块：21

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U1220	45	50	418665	3833415	3.65	①	0	0.51	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.51	2.42	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.93		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1220	50	50	418690	3833415	3.68	①	0	0.61	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.61	2.52	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.13		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1220	55	50	418715	3833415	3.72	①	0	0.57	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.57	2.49	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	3.06		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1220	60	50	418740	3833415	3.43	①	0	0.4	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.4	2.36	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.76		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1220	65	50	418765	3833415	3.36	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.36	2.34	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.7		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	
U1220	70	50	418790	3833415	3.45	①	0	0.41	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	耕土	
						②B	0.41	2.4	粉质黏土	坚硬	黄略灰色	无	淤土	
						③	2.81		黏土	软黏	青灰色	含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

A 区 地块：1

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2506	75	80	425315	3826565	3.05	①	0	0.54	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.54	1.39	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.93		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2506	80	80	425340	3826565	2.96	①	0	0.36	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.36	1.41	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.77		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2506	85	80	425365	3826565	2.96	①	0	0.26	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.26	1.39	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.65		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2506	90	80	425390	3826565	3.11	①	0	0.8	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.8	0.83	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.63		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2506	95	80	425415	3826565	3.13	①	0	0.3	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.3	1	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.3		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2506	100	80	425440	3826565	3.26	①	0	0.59	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.59	1.87	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.46		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

B 区 地块：4

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U3005	00	95	427440	3826140	3.89	①	0	1.6	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.6	2.39	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	3.99		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3005	05	95	427465	3826140	3.61	①	0	1.54	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.54	0.78	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.32		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3005	10	95	427490	3826140	3.35	①	0	1.35	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.35	0.99	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.34		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3005	15	95	427515	3826140	3.12	①	0	1.07	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.07	1.15	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.22		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3005	20	95	427540	3826140	3.3	①	0	0.85	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.85	1.34	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.19		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3005	25	95	427565	3826140	3.3	①	0	0.64	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.64	1.41	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.05		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

A 区 地块：5

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2605	35	15	425615	3825740	3.19	①	0	0.4	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.4	1.99	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.39		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	40	15	426640	3825740	3.14	①	0	0.8	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.8	1.63	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.43		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	45	15	426665	3825740	3.21	①	0	0.71	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.71	1.69	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.4		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	50	15	425690	3825740	3.05	①	0	0.49	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.49	1.9	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.39		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	55	15	425715	3825740	3.17	①	0	0.55	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.55	0.68	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.23		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	60	15	425740	3825740	3.37	①	0	0.67	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.67	1.41	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.08		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

A 区 地块：6

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2605	05	05	425465	3825690	4.1	①	0	1.73	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.73	1.57	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	3.3		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	10	05	425490	3825690	4.16	①	0	1.71	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.71	1.26	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.97		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	15	05	425515	3825690	4.17	①	0	1.39	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.39	1.53	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.92		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	20	05	425540	3825690	4.19	①	0	0.6	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.6	1.28	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.88		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	25	05	425565	3825690	4.38	①	0	0.91	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.91	1.12	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.03		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2605	30	05	425590	3825690	4.44	①	0	0.76	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.76	1.99	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.75		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

B 区 地块：7

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U3004	00	80	427440	3825565	2.76	①	0	0.2	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.2	1.23	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.43		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3004	05	80	427465	3825565	2.64	①	0	0.2	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.2	1.21	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.41		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3004	10	80	427490	3825565	2.57	①	0	0.18	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.18	1.11	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.29		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3004	15	80	427515	3825565	2.57	①	0	0.21	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.21	1.13	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.34		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3004	20	80	427540	3825565	2.57	①	0	0.18	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.18	1.24	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.42		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U3004	25	80	427565	3825565	2.57	①	0	0.22	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.22	1.13	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.35		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

A 区 地块：8

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2603	00	35	425440	3824840	3.54	①	0	0.37	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.37	1.78	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.15		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2603	00	40	425440	3824865	3.54	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.31	1.66	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.97		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2603	00	45	425440	3824890	3.43	①	0	0.31	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.31	1.47	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.78		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2603	00	50	425440	3824915	3.4	①	0	0.3	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.3	1.49	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.79		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2603	00	55	425440	3824940	3.45	①	0	0.18	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.18	1.37	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.55		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2603	00	60	425440	3824965	3.51	①	0	0.06	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.06	1.42	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.48		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

A 区 地块：9

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2602	50	65	425690	3824490	4.15	①	0	0.68	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.68	1.98	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.66		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2602	50	70	425690	3824515	4.43	①	0	0.82	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.82	1.99	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.81		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2602	50	75	425690	3824540	4.61	①	0	0.97	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.97	1.82	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.79		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2602	50	80	425690	3824565	3.27	①	0	0.1	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.1	1.66	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.76		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2602	50	85	425690	3824590	4.79	①	0	1.45	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.45	1.93	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	3.38		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2602	50	90	425690	3824615	4.73	①	0	1.41	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.41	1.92	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	3.33		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

C 区 地块：10

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2902	00	95	426940	3824640	3.93	①	0	2.78	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	2.78	1.53	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	4.31		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2902	05	95	426940	3824665	4.17	①	0	3.05	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	3.05	1.09	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	4.14		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2902	10	95	426940	3824690	4.16	①	0	3	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	3	1.1	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	4.1		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2902	15	95	426940	3824715	3.11	①	0	1.52	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.52	1.04	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.56		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2902	20	95	426940	3824740	3.09	①	0	1.58	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.58	1.04	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.62		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2902	25	95	426940	3824765	2.85	①	0	1.53	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.53	0.94	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.47		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

C 区 地块：11

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2600	50	10	425690	3823215	2.51	①	0	0.17	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.17	1.16	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.33		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2600	50	15	425690	3823240	2.54	①	0	0.18	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.18	1.25	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.43		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2600	50	20	425690	3823265	2.6	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.29	1.17	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.46		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2600	50	25	425690	3823290	2.8	①	0	0.3	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.3	1.46	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.76		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2600	50	30	425690	3823315	2.73	①	0	0.28	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.28	1.36	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.64		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2600	50	35	425690	3823340	2.64	①	0	0.18	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.18	1.44	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.62		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

C 区 地块：12

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2700	20	30	426040	3823315	2.47	①	0	0.39	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.39	0.77	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.16		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2700	20	35	426040	3823340	2.38	①	0	0.65	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.65	0.94	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.59		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2700	20	40	426040	3823365	2.33	①	0	0.75	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.75	0.78	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.53		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2700	20	45	426040	3823390	2.56	①	0	0.88	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.88	0.95	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.83		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2700	20	50	426040	3823415	2.6	①	0	0.89	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.89	1.01	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.9		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2700	20	60	426040	3823465	2.6	①	0	0.89	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.89	1.04	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.93		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

C 区 地块：13

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2801	10	50	426490	3828415	3.29	①	0	1.6	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.6	0.57	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.17		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2801	15	50	426515	3828415	3.29	①	0	1.5	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.5	0.67	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.17		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2801	20	50	426540	3828415	3.29	①	0	1.4	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.4	0.81	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.21		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2801	25	50	426565	3828415	3.28	①	0	1.47	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.47	0.91	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.38		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2801	30	50	426590	3828415	3.18	①	0	1.69	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.69	0.85	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.54		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2801	35	50	426615	3828415	3.18	①	0	1.67	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.67	0.95	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.62		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	



项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

C 区 地块：14

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2802	60	05	426740	3824190	3.32	①	0	0.83	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.83	1.75	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.58		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2802	65	05	426765	3824190	3.45	①	0	0.85	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.85	1.71	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.56		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2802	70	05	426790	3824190	3.42	①	0	0.88	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.88	1.72	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.6		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2802	75	05	426815	3824190	3.65	①	0	1.25	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.25	1.67	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.92		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2802	80	05	426840	3824190	3.59	①	0	1.27	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.27	1.71	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.98		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2802	85	05	426865	3824190	3.59	①	0	1.22	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	1.22	1.72	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	2.94		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

项目名称：连云港高新技术产业开发区海州工业园

C 区 地块：15

单元	普通探孔编号		地理坐标		地表海拔高程 (米)	层位	距离地表深度 (米)	厚度 (米)	土质	致密度	土色	堆积和包含物	堆积性质初判	备注
	列(A)	行(B)	E	N										
U2901	10	50	426990	3823915	2.8	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.38	1.02	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.4		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2901	15	50	427015	3823915	2.8	①	0	0.38	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.38	1.83	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.21		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2901	20	50	427040	3823915	2.93	①	0	0.29	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.29	1.15	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.44		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2901	25	50	427065	3823915	2.96	①	0	0.26	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.26	1.21	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.47		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2901	30	50	427090	3823915	2.83	①	0	0.52	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.52	1.01	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.53		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	
U2901	35	50	427115	3823915	2.88	①	0	0.59	粉土	疏松	灰色	夹植物根须	表土	
						②	0.59	0.92	粉质黏土	略软	黄色	无	淤土	
						③	1.51		黏土	软黏	青灰色	局部含少量腐殖质、含贝壳屑	淤土	

附件一 O：协作单位营业执照

统一社会信用代码

91321191MA266E4TUY (1/1)

营业执照

(副本)

编号 321.91666202106090004



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称	镇江佳源文物勘探技术服务有限公司	注册资本	100万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2021年06月09日
法定代表人	王克飞	营业期限	2021年06月09日至*****
经营范围	许可项目：文物保护工程勘察；测绘服务；文物保护工程设计；文物保护工程施工；文物保护工程监理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：文物文化遗址保护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非物质文化遗产保护；土石方工程施工；劳务服务（不含劳务派遣）；金属工具销售；五金产品批发；地质勘查专用设备销售；会议及展览服务；仪器仪表销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
住所	镇江市新区姚桥镇三桥村新生圩102号		

登记机关



行政审批专用章

2021 年 06 月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

## 附件一一：考古勘探人员列表

姓名	身份证号	分工	电话号码	是否有犯罪前科
王克飞	320223197110261458	现场负责人	15162983260	否
刘芊芊	410381200005170023	资料员	17539592914	否
李中亚	34088119901005539X	测绘员	18226461001	否
张荣祥	321121196410313959	技工	13815474236	否
杨有强	610322196411035538	技工	13571722507	否
牛浩然	140411200406166077	探工	13994659616	否
陈志八	342822195712085319	探工	19159199826	否
徐勤红	37282319710701832X	探工	17193892380	否
王桂芳	320919196712043721	探工	17788353801	否
牛冰波	140427200106248135	探工	13152852360	否
余明荣	321119195406107478	探工	150105280600	否
朱金法	321119195510237475	探工	15952837685	否
姜成龙	342130197504275610	探工	17305285439	否
何兴海	342822195410236011	探工	17313437796	否
陶五一	342822196303095318	探工	13074056836	否
寸拴娣	610322196204022339	探工	13892704110	否
谈保绪	610322196205022330	探工	13636765809	否
翟小利	610322196506182338	探工	15129666993	否
姜战民	610125197207077119	探工	18392475960	否
仝建军	610322196703025518	探工	18791175299	否
涂子龙	432325195402180816	探工	13873794476	否
王金焕	610322196207265512	探工	18291795980	否
刘朝阳	610322197008101931	探工	13759752470	否
马真科	610322196705024236	探工	13892417486	否



## 附件一二：考古勘探人员身份证



