

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测总结报告

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2022 年 10 月

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测总结报告

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2022 年 10 月





营业执照

(副本)

编号 320681666201909270143

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。



统一社会信用代码
91320681MA1T9EAM6H (1/1)

名称 启东欧联环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
法定代表人 宋黎丽

注册资本 1000万元整
成立日期 2017年11月13日
营业期限 2017年11月13日至*****
住所 启东市汇龙镇金融中心6幢1605室

经营范围 环境保护与治理咨询服务, 环境保护监测服务, 环境保护监测服务, 环保技术推广服务, 环保工程施工, 工程管理服务, 工程设计服务, 节能技术推广服务, 水土保持服务, 水土保持咨询服务, 水土保持防治服务, 社会稳定风险评估服务, 工程勘察服务, 城市规划设计, 城市规划设计。(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)



登记机关

2019年09月27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

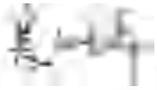
新湖长江公园 C 地块
水土保持监测总结报告
责任页

(启东欧联环保科技有限公司)

批 准：宋黎丽（总经理） 

核 定：陈丽丽（工程师） 

审 查：曹仁杰（工程师） 

校 核：吴沁潭（工程师） 

项目负责人：沈建根（工程师） 

编 写：沈建根（工程师）（第 1~4 章） 

陈书航（工程师）（第 5~7 章） 

目 录

前 言	I
1 建设项目及水土保持工作概况.....	- 1 -
1.1 项目概况.....	- 1 -
1.2 水土流失防治工作情况.....	- 14 -
1.3 监测工作实施情况.....	- 17 -
2 监测内容和方法	- 22 -
2.1 监测内容.....	- 22 -
2.2 监测方法	- 23 -
2.3 监测时段与频次.....	- 24 -
3 重点部位水土流失动态监测	- 25 -
3.1 防治责任范围监测.....	- 25 -
3.2 取土场监测结果.....	- 26 -
3.3 弃渣监测结果.....	- 26 -
3.4 土石方流向情况监测结果.....	- 27 -
3.5 其他重点部位监测结果.....	- 27 -
4 水土流失防治措施监测结果	- 28 -
4.1 工程措施监测结果.....	- 28 -
4.2 植物措施监测结果.....	- 29 -
4.3 临时防治措施监测结果.....	- 30 -
4.3 水土保持措施防治效果.....	- 31 -
5 土壤流失情况监测	- 33 -

5.1 水土流失面积	- 33 -
5.2 土壤流失量	- 33 -
5.3 取料、弃渣潜在土壤流失量	- 35 -
5.4 水土流失危害	- 35 -
6 水土流失防治效果监测结果	- 36 -
6.1 水土流失治理度	- 36 -
6.2 土壤流失控制比	- 36 -
6.3 渣土防护率	- 36 -
6.4 表土保护率	- 36 -
6.5 林草植被恢复率	- 36 -
6.6 林草覆盖率	- 36 -
6.7 水土保持三色评价	- 37 -
7 结论	- 40 -
7.1 水土流失动态变化	- 40 -
7.2 水土保持措施评价	- 40 -
7.3 存在问题及建议	- 41 -
7.4 综合结论	- 41 -

===附件===

- 附件 1 立项文件
- 附件 2 水土保持方案批复文件
- 附件 3 监测实施方案
- 附件 4 土方接收证明
- 附件 5 借方证明
- 附件 6 监测过程中照片
- 附件 7 生产建设项目水土保持监测季报
- 附件 8 水土保持监测意见书
- 附件 9 水土保持监测记录表

===附图===

- 附图 1、主体工程总平图；
- 附图 2、水土流失防治责任及水土保持措施布设竣工验收图。

前 言

项目位于启东市寅阳镇圆陀角度假区，项目区北至4号路、东至2号路，南至生态河道。项目总占地面积15.02hm²，其中永久占地面积13.98hm²，临时占地面积1.04hm²。

项目建设性质属于新建建设类项目，项目类型属于房地产工程，主要建设内容包括建筑物、道路硬地和绿化等，其中1#区块建筑物由1#、2#、5#~15#13幢18层楼，3#及4#2幢32层楼，16#~19#4幢5层多层楼，20#~26#7幢排屋别墅组成；2#区块位于1#区块东南侧，与1#区块景观河道相隔，由2幢24层及1幢25层高层组成。

工程建设为净地出让地块，不涉及拆迁（移民）安置及专项设施改（迁）建工程；工程开工时间为2014年1月，完工时间为2022年9月，总工期8年9个月。项目总投资8.90亿元，其中土建投资约5.32亿元。

工程土石方挖填总量43.94万 m³；挖方量14.83万 m³，全部为一般土方；填方量29.11万 m³，其中一般土石方26.67万 m³，绿化覆土2.44万 m³；借方18.78万 m³，全部为一般土方；余方4.50万 m³，运至新湖启东 B-07地块项目作为场地填筑综合利用。

启东欧联环保科技有限公司于2022年4月编制完成了该项目水土保持方案报告书，2022年4月12日，启东市水务局委托南通市水利勘测设计研究院有限公司主持召开了《新湖长江公园 C 地块水土保持方案报告书》（以下简称方案）技术评审会议；2022年5月26日，启东市水务局以《关于新湖长江公园 C 地块水土保持方案的批复》（启水务〔2022〕68号）批复了该项目水土保持方案报告书。

根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T51240-2018）、水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知（水保〔2017〕365号）等的有关规定，建设单位于2022年5月委托启东欧联环保科技有限公司开展本项目水土保持监测工作，接受委托后，我公司立即成立监测项目组，依据批复的水土保持方案报告书，对工程扰动土地情况、水土流失防治责任范围、水土流失状况、水土保持措施实施情况及防治效果等进行摸底调查，本项目已经完工，主要进行回顾性监测。随后按照监测实施方案中计划以及水利部139号文的要求，对主体工程建设进度、工程建设扰动土地面积、水土保持工程

建设进度、水土流失因子、土壤流失量、水土流失危害事件、水土流失防治效果，以及水土保持工程设计、水土保持管理等方面进行动态监测，共完成回顾性监测季报。我公司并于 2022 年 9 月完成了《新湖长江公园 C 地块水土保持监测总结报告》，该报告为本次水土保持设施验收提供了重要依据。

本项目在建设期已实施的大部分已实施的各项水土保持工程、植物及临时措施完整、完好，对降低本工程各扰动区域内水土流失起到了有效的防治作用。

截至 2022 年 9 月，水土流失防治目标均达到方案目标值。本项目工程措施和植物措施较为完善，对防治水土流失起到了重要的作用。

建设单位对水土保持工作较为重视，水土保持措施的实施效果较好，各项措施基本依照水土保持方案的要求落实到位。据监测成果分析，在项目区施工过程中，工程施工未引起大面积严重水土流失，水土保持工程基本完好，发挥了防治因工程建设引发水土流失的作用。

经监测分析，该项目水土保持方案审批手续完备，水土保持工程设计、施工、监理、财务支出、水土保持监测资料齐全；防治区内的水土保持措施已基本按照《水保方案》及其批复文件建成，达到批准的水土保持方案和批复文件的要求；各项水土保持设施具备运行条件，且能持续、安全、有效运转，符合交付使用要求。建设单位于 2022 年 9 月完成工程自查初验，通过初验认为水土保持工程达到合格以上标准，现已编制完成水土保持方案实施工作总结报告，水土保持监测总结报告。且经监测单位踏勘后，针对工程水土保持工作的不足和存在的问题，监测单位提出建议，建设单位进行整改和完善。经综合分析，本项目达到水土保持设施竣工验收的条件。

水土保持监测特性表

主体工程主要技术指标									
项目名称		新湖长江公园 C 地块							
建设规模	主体工程占地面积 15.02hm ² , 总建筑面积 314171m ² (其中地上建筑面积 259016m ² , 地下建筑面积 55155m ²)	建设单位、联系人		南通新湖置业有限公司					
		建设地点		启东市寅阳镇圆陀角度度假区					
		所属流域		长江流域					
		工程总投资		8.90 亿元					
		工程总工期		8 年 9 个月					
水土保持监测指标									
监测单位		启东欧联环保科技有限公司			联系人及电话		沈建根/18367302568		
自然地理类型		长江下游冲积平原			防治标准		南方红壤区一级标准		
监测内容	监测指标	监测方法 (设施)			监测指标		监测方法 (设施)		
	1.水土流失状况监测	调查监测			2.防治责任范围监测		调查监测		
	3.水土保持措施情况监测	调查监测			4.防治措施效果监测		调查监测		
	5.水土流失危害监测	调查监测			水土流失背景值		300t/(km ² ·a)		
监测水土流失防治责任范围		15.02hm ²			容许土壤流失量		500t/(km ² ·a)		
水土保持投资		1780.34 万元			水土流失目标值		500t/(km ² ·a)		
实际完成的防治措施量	分区	工程措施			植物措施		临时措施		
	1#区块	雨水管网 5718m, 透水铺装 3200m ² , 土地整治 3.87hm ² , 雨水回用系统 420m ³			绿化工程 3.87hm ²		临时排水沟 230m, 沉沙池 2 座, 洗车池 1 座; 临时苫盖 12000m ²		
	2#区块	雨水管网 1043m, 透水铺装 530m ² , 土地整治 0.69hm ² , 雨水回用系统 90m ³			绿化工程 0.69hm ²		洗车池 1 座; 临时苫盖 3500m ²		
	河道景观区	土地整治 0.38hm ²			绿化工程 0.38hm ²		临时苫盖 2000m ²		
	施工生产生活区	土地整治 1.01hm ²			绿化工程 1.01hm ²				
监测结论		防治效果							
监测结论	分类指标	目标值 (%)	达到值 (%)	实际监测数据					
	水土流失治理度 (%)	98	99.93	防治措施面积	15.02 hm ²	永久建筑物及硬化面积	0.46 hm ²	扰动土地总面积	15.02 hm ²
	土壤流失控制比	1.67	1.67	防治责任范围面积	15.02hm ²	水土流失总面积	15.02hm ²		
	渣土防护率 (%)	97	99.80	工程措施面积	/	容许土壤流失量	500t/(km ² ·a)		
	表土保护率 (%)	/	/	植物措施面积	5.95hm ²	监测土壤流失情况	921t		
	林草植被恢复率 (%)	98	99.83	可恢复林草植被面积	5.95hm ²	林草类植被面积	5.94hm ²		
	林草覆盖率 (%)	27	39.55	实际拦挡弃渣量	14.80 万 t	总弃渣量	4.50 万 t		
	水土保持治理达标评价	各项指标均达到了一级防治标准							
总体结论	从项目现状及各项指标可以看出本项目防治措施较好, 项目区水土流失得到较好控制。								
主要建议	加强后期的植被抚育管理工作, 避免因管理不当而影响植被的保存率								

1 建设项目及水土保持工作概况

1.1 项目概况

1.1.1 项目性质

- (1) 项目名称：新湖长江公园 C 地块；
- (2) 建设单位：南通新湖置业有限公司；
- (3) 建设地点：启东市寅阳镇圆陀角度假区；
- (4) 项目性质：新建建设类项目；
- (5) 建设规模：新湖长江公园 C 地块规划用地面积 13.98hm²，总建筑面积 314171m²；
- (6) 建设工期：2014 年 1 月至 2022 年 9 月，总工期 8 年 9 个月；
- (7) 项目总投资：总投资为 8.90 亿元，其中土建投资 5.32 亿元。

1.1.2 项目地理位置

本工程位于启东市寅阳镇圆陀角度假区，北至4号路、东至2号路，南至生态河道。工程用地红线范围图见图2-1。



图1-1 工程地理位置示意图



图 1-2 红线坐标范围图

1.1.3 工程规模及特性

主体工程用地红线占地面积 13.98hm^2 ，总建筑面积 314171m^2 （其中计容建筑面积 259016m^2 ，不计容建筑面积 55155m^2 ），建筑占地面积 2.17hm^2 ，建筑密度 15.51% ，绿地率 35.00% ，容积率 2.00 。

1#区块用地红线占地面积 11.00hm^2 ，总建筑面积 263206m^2 （其中计容建筑面积 220138m^2 ，不计容建筑面积 43068m^2 ），建筑占地面积 1.95hm^2 ，建筑密度 17.70% ，绿地率 35.00% ，容积率 2.00 ，机动车停车位 1333 个。

2#区块用地红线占地面积 1.96hm^2 ，总建筑面积 50965m^2 （其中计容建筑面积 38878m^2 ，不计容建筑面积 12087m^2 ），建筑占地面积 0.22hm^2 ，建筑密度 11.30% ，绿地率 35.00% ，容积率 1.99 ，机动车停车位 243 个。

河道景观区块建设内容主要为红线范围内沿河绿化工程及河道岸线整治，一座长 36m 、宽 4m 钢梁人行桥。河道宽度 20m ，河床底部设计标高为 1.00m ，设计河口线位置高程为 4.20m ，坡比是 $1:3$ ，最高控制水位为 3.50m ，设计常水位为 3.30m ，设计低水位为 3.00m 。开挖面积 0.64hm^2 ，河道沿线绿化面积 0.38hm^2 。

建设内容包括建筑物区、道路广场区、绿化区及河道景观。

表 1-1 项目组成及主要经济技术指标表（1#区块）

项目名称	新湖长江公园 C 地块（1#区块）		
建设地点	启东市寅阳镇圆陀角度假区，北至 4 号路、东至 2 号路，南至生态河道。		
建设单位	南通新湖置业有限公司		
建设性质	新建建设类项目		
主要经济技术指标	规划总用地面积	m ²	110029
	总建筑面积	m ²	263206
	地上建筑面积（计容）	m ²	220138
	住宅	m ²	217348
	综合楼	m ²	1580
	设备用房	m ²	1210
	地下总建筑面积（不计容）	m ²	43068
	容积率		2.00
	建筑物占地面积	m ²	19488
	建筑密度	%	17.7
	绿地率	%	35.00
	机动车总停车位	辆	1333
	其中	地面停车位	辆
	地下停车位	辆	1183

表 1-2 项目组成及主要经济技术指标表（2#区块）

项目名称	新湖长江公园 C 地块（2#区块）		
建设地点	启东市寅阳镇圆陀角度假区，北至 4 号路、东至 2 号路，南至生态河道。		
建设单位	南通新湖置业有限公司		
建设性质	新建建设类项目		
主要经济技术指标	规划总用地面积	m ²	19580.6
	总建筑面积	m ²	50965
	地上建筑面积（计容）	m ²	38878
	住宅	m ²	38173
	物业管理用房	m ²	215
	社区用房	m ²	140
	消防控制室	m ²	80
	配电房及开闭所	m ²	270
	地下总建筑面积（不计容）	m ²	12087
	容积率		1.99
	建筑物占地面积	m ²	2211
	建筑密度	%	11.3
	绿地率	%	35%
	机动车总停车位	辆	243
其中	地面停车位	辆	0
	地下停车位	辆	243

1.1.4 项目组成及布置

一、项目组成

1、建筑物工程

总建筑面积314171m²（其中计容建筑面积259016m²，不计容建筑面积55155m²），建筑占地面积2.17hm²，建筑密度20.00%，容积率2.00；

1#区块由1#、2#、5#~15#13幢18层楼，3#及4#2幢32层楼，16#~19#4幢5层多层楼，20#~26#7幢排屋别墅组成。2#区块位于1#区块东南侧，与1#区块景观河道相隔，由2幢24层及1幢25层高层组成。

根据建筑高度及日照的限制，将大高层（32F）布置在地块的北侧，将中高层（18F）布置于地块的西侧，多层布置于东侧，景观视线最大化，这样的用地划分有效的利用了土地，充分的利用的小区景观资源，并解决了对西侧地块日照遮挡的问题。变配电房位于地块内部对景观影响较小的区域。小区多层次的建筑高度变化，丰富了小区的建筑空间形态，使建筑形象更有层次。

2、道路广场

道路广场区占地面积6.23hm²，其中1#区块5.18hm²，2#区块1.05hm²，包括道路、广场。1#区块综合楼南侧1处露天游泳池，占地面积约为540m²，长度30m，宽18m，深度约为0.80m。区内道路呈环形布置，1#区块主干道路长度2300m，道路宽度3.0~10.0m；2#区块主干道路长度520m，道路宽度3.0~6.0m。道路沿建筑物四周呈环形布置，透水铺装主要布置在广场区域。道路结构层厚度约为30cm。

1#区块小区住宅区主入口位于地块北侧4号路上，2#区块小区住宅区主入口位于地块东侧2号路上。出入口通过小区主要车行环道相连接。小区住宅区停车为地下停车，在保证小区环境品质的前提下，提高小区出入便利性，实现交通组织和分流的功能要求。地下车库出入口位置以便捷和少干扰为原则设置，出入口位置靠近小区出入口设置，尽量减少对小区住户的影响，同时环境品质也得到了很好的优化。

3、小区绿化工程

小区绿化工程占地面积4.56hm²，其中1#区块3.87hm²，2#区块0.69hm²，1#区块根据规划结构设置东西中心轴线景观花园，这样一方面加强了小区内部景观的均好性，另一方面大大缩短了每个住户到达中心花园的距离和路程，方便了广

大住户的使用。中心花园形成相对开阔的空间，吸引人们在此活动，增加了邻里间的交流，使整个“风景社区”充满灵性。1#区块绿化主要为围绕三幢住宅分部。

4、河道景观区块

红线范围内河道长度约为227m，平均河道宽度为20m，设计河堤高程为0.60m，建成后河道面积约为0.64hm²。沿河绿化带主要为河道南侧区域，紧挨2#区块区域，绿化面积约为0.38hm²，绿化标准同住宅小区一致。1#2#区块有一座单跨小桥相连，可供行人通过。



图1-3 施工过程中人行便桥照片



图1-4 现状人行便桥照片

二、项目布置

1#区块高层住宅区充分利用场地面宽与南向河景绿地特质，将高层住宅布置为点面结合式。1#区块由1#、2#、5#~15#13幢18层楼，3#及4#2幢32层楼，16#~19#4幢5层多层楼，20#~26#7幢排屋别墅组成。

2#区块位于1#区块东南侧，与1#区块景观河道相隔，由2幢24层及1幢25层高层组成。

在满足日照要求的情况下，寻求内部的必要联系，南侧高层住宅出于南向景观的吸引和基地形态的考虑做出点式高层和条式高层错落布置的形式，使得每套住宅都能享受南向优质景观。北侧高层基本对称布置，围绕中心园区各自做偏转处理，不仅提高视野的通透性也强化整个园区的整体围合。

三、竖向布置

1#区块:

本项目在土地出让前为空地，地势平坦且开阔，地块平均高程约为2.50m。综合考虑各因素进行项目地块内部竖向设计，场地建成后，项目区室外设计标高

为 5.60m，室内设计标高为 5.90m，与周边现状道路衔接合理。

本地块地下室开挖面积为 4.92hm²，底板设计高程 0.70m，顶板高程 4.40m，底板标高 0.10m；地下室顶板回填深度为 1.20m（含硬化层厚度）。详见下表 1-3。

表 1-3 项目区平面及竖向设计表

分区	面积 hm ²	原始 高程 m	设计 高程 m	地库开 挖面积 hm ²	非地 库面 积 hm ²	顶板 标高 m	底板 标高 m	底 板 厚 度 m	基坑 坑底 开挖 标高 m	地库 开挖 深度 m	顶板 覆土 厚度 m	非地 库填 筑厚 度 m
建筑物区	1.95	2.50	5.90	1.20	0.75	4.40	0.70	0.6	0.10	2.40	/	2.95
道路广场 区	5.18	2.50	5.60	1.03	4.15	4.40	0.70		0.10	2.40	1.20	2.80
绿化区	3.87	2.50	5.60	1.94	1.93	4.40	0.70		0.10	2.40	1.20	2.80
合计	11.00			4.17	6.83							

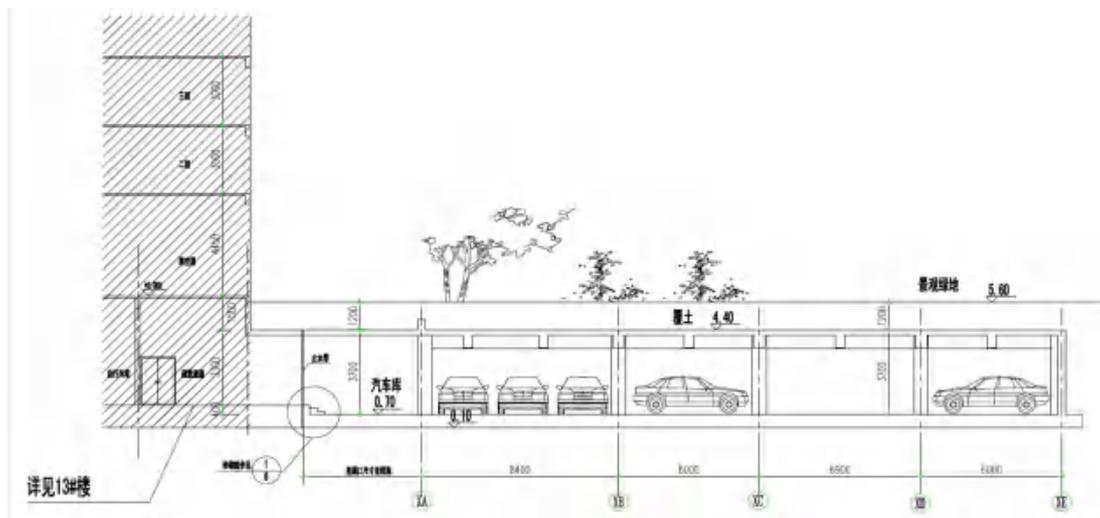


图 1-5 项目竖向典型布置图

2#区块：

地块平均高程约为 1.90m。综合考虑各因素进行项目地块内部竖向设计，场地建成后，项目区室外设计标高为 5.80m，室内设计标高为 6.25m，与周边现状道路衔接合理。

本地块地下室开挖面积为 1.21hm²，底板设计高程 0.65m，顶板高程 4.45m，底板底标高 0.35m；地下室顶板回填深度为 1.20m（含硬化层厚度）。详见下表 1-4。

表1-4 项目区平面及竖向设计表

分区	面积 hm ²	原始 高程 m	设计 高程 m	地库开 挖面积 hm ²	非地 库面 积 hm ²	顶板 标高 m	底板 标高 m	底 板 厚 度 m	基坑坑 底开挖 标高 m	地库 开挖 深度 m	顶板 覆土 厚度 m	非地 库填 筑厚 度 m
建筑物区	0.22	1.90	6.25	0.22	0	4.45	0.65	0.3	0.35	1.55	/	3.75
道路广场区	1.05	1.90	5.80	0.54	0.51	4.45	0.65		0.35	1.55	1.20	3.60
绿化区	0.69	1.90	5.80	0.45	0.24	4.45	0.65		0.35	1.55	1.20	3.60
合计	1.96			1.21	0.75							

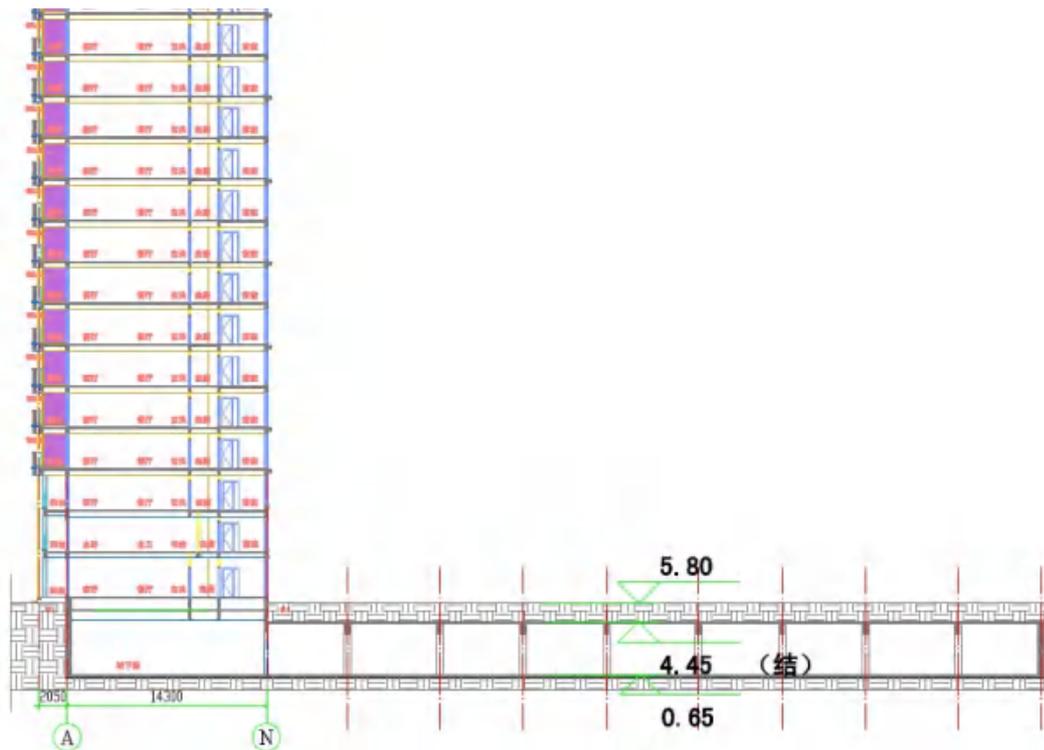


图1-6 项目竖向典型布置图

河道景观区块

根据长江勘测规划设计研究有限责任公司上海分公司关于河道设计方案，河床底部设计标高为 1.00m，设计河口线位置高程为 4.20m，坡比是 1:3，最高控制水位为 3.50m，设计常水位为 3.30m，设计低水位为 3.00m。

人行桥主体结构宽 4m，钢梁长 36m，两侧桥台各长 3.0m，桥梁设计范围总长 42m。人行桥主梁纵向位于半径 R=75m 的圆曲线上，两端双向纵坡 20%。桥顶部设计标高为 7.66m，桥墩处设计标高为 5.65m。

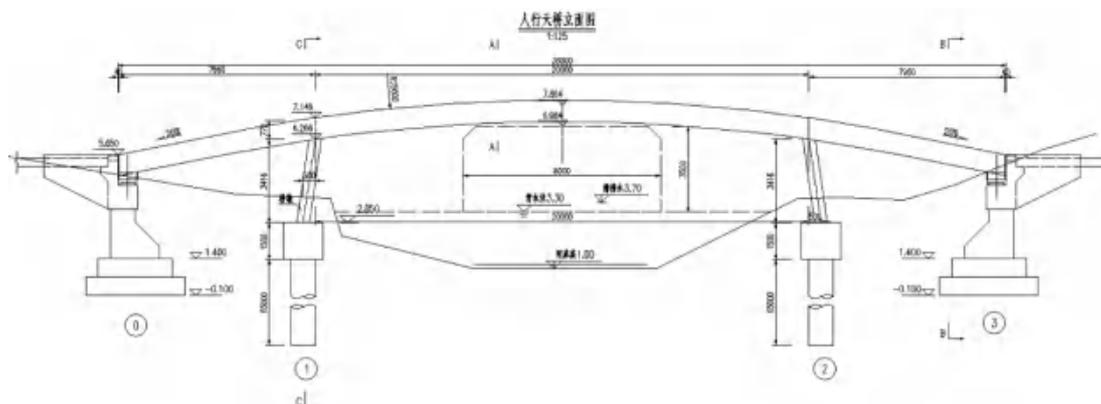


图 1-7 桥型立面布置图 (单位: mm)

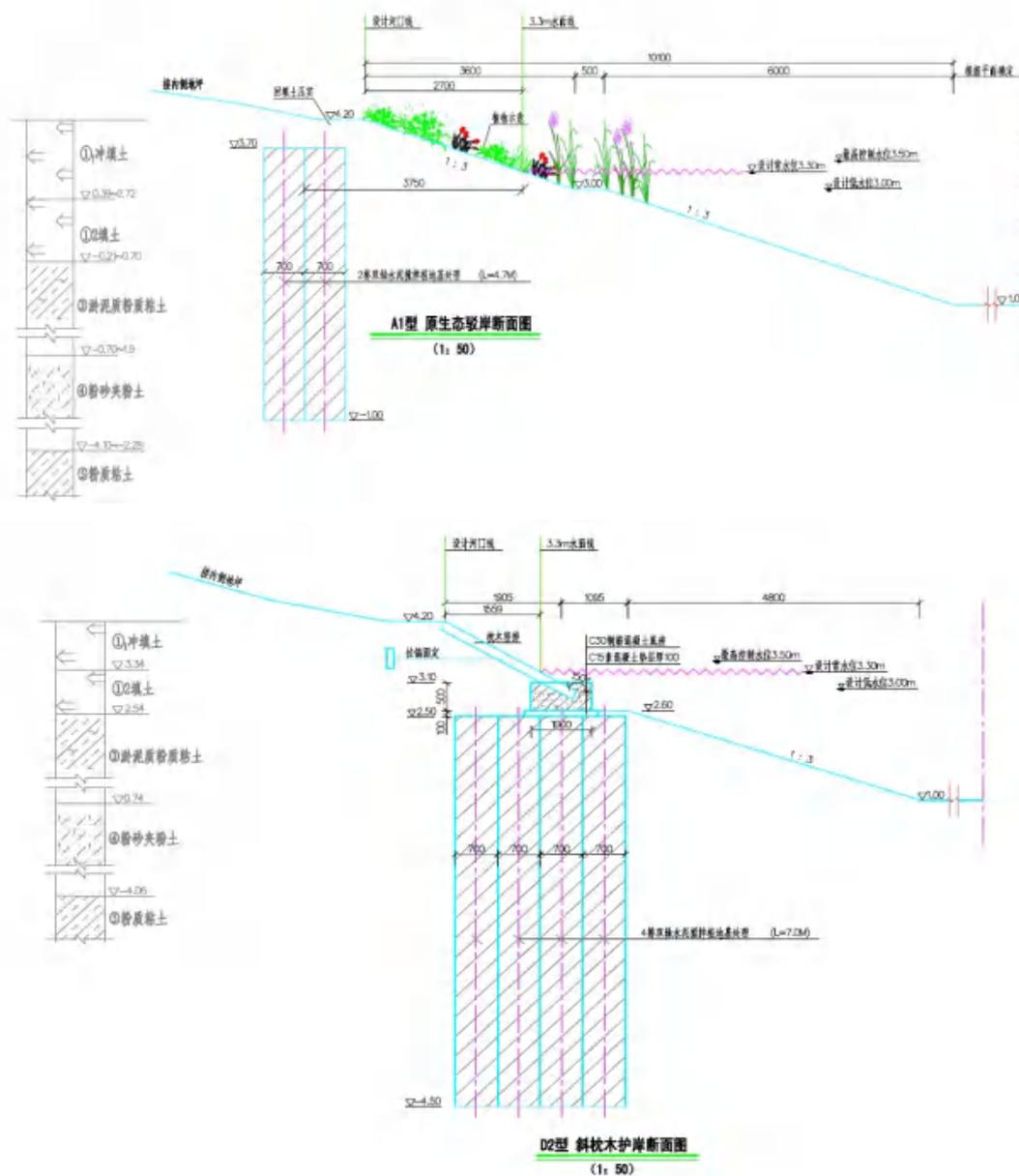


图 1-8 河道护岸断面图



图 1-9 项目总平面布置图（1#区块）



图 1-10 项目建成后效果图（1#区块）



图 1-11 项目总平面布置图（2#区块）



图 1-12 项目建成后效果图

1.1.5 工程占地

(1) 批复方案

工程总占地面积 15.02hm^2 ，其中永久占地面积 13.98hm^2 ，临时占地面积 1.04hm^2 。1#区块占地 11.00hm^2 ，2#区块占地 1.96hm^2 ，河道景观区块占地 1.02hm^2 ，施工生产生活区占地面积 1.04hm^2 （位于永久占地外）。原占地类型为空闲地，现全部转为住宅用地及水域及水利设施用地。工程占地面积见表1-5。

表1-5 工程占地面积表

单位： hm^2

占地组成		占地类型及面积		占地性质	备注
		空闲地	小计		
1#区块	建筑物区	1.95	1.95	永久占地	
	道路广场区	5.18	5.18		
	绿化区	3.87	3.87		
	小计	11	11		
2#区块	建筑物区	0.22	0.22	永久占地	
	道路广场区	1.05	1.05		
	绿化区	0.69	0.69		
	小计	1.96	1.96		
河道景观区块	河道	0.64	0.64	永久占地	
	沿河绿化	0.38	0.38		
	小计	1.02	1.02		
施工生产生活区	施工生产生活区	1.04	1.04	临时占地	
合计		15.02	15.02		

(2) 监测结果

本项目为接近完工补报项目，实际占地与批复方案一致。工程总占地面积 15.02hm^2 ，其中永久占地面积 13.98hm^2 ，临时占地面积 1.04hm^2 。

1.1.6 土石方量

(1) 批复方案的土石方平衡情况

工程土石方挖填总量 43.94万 m^3 ；挖方量 14.83万 m^3 ，全部为一般土方；填方量 29.11万 m^3 ，其中一般土石方 26.67万 m^3 ，绿化覆土 2.44万 m^3 ；借方 18.78万 m^3 ，全部为一般土方；余方 4.50万 m^3 ，运至新湖启东 B-07地块项目作为场地填筑综合利用。

(2) 实际发生的土石方情况

本项目水土保持方案为补报方案，土石方情况跟批复方案基本一致：工程土

石方挖填总量 43.94 万 m³；挖方量 14.83 万 m³，全部为一般土方；填方量 29.11 万 m³，其中一般土石方 26.67 万 m³，绿化覆土 2.44 万 m³；借方 18.78 万 m³，全部为一般土方；余方 4.50 万 m³，运至新湖启东 B-07 地块项目作为场地填筑综合利用。

1.1.7 项目区概况

项目地属亚热带季风气候，海洋性季风气候特征明显，四季分明，气候温和，光照充足，气温温和，雨量充沛，无霜期长。一般春季气温回升缓慢，天气多变，夏季炎热多雨；秋季天高气爽，兼受台风和低温影响；冬季天气晴朗，寒冷干燥。

根据启东站（资料系列年限为 1981-2018 年）气象资料统计分析结果：年平均日照时数为 2063.7h；年平均气温 15.1℃，极端最高气温：38.7℃，极端最低气温：-11.4℃。年均气压 1016.4 百帕，年平均降水量 1055mm，最大日降水量 314.0mm。累年平均年蒸发量 1359.9mm。无霜期 220 天，年平均风速 3.9m/s。10℃以上有效积温为 2425℃，多年平均总日照时数 2078.7h，雨季时段 5~9 月，历年最大积雪深度 17cm（1984 年 1 月 19 日）；最大冻土深度为 12cm（1977 年 1 月 17 日）。

受季风气候影响，该地区夏季盛行东南风，冬季盛行西北风，春秋两季为冬夏季风交换季节，春季多南风，秋季多北风。

项目区气象要素特征值见表 1-6。

表 1-6 项目区气象要素特征表

要素	指标	特征值
气温	多年平均气温	15.7℃
	多年极端最高气温	39.8℃（2007.7.28/29、2007.8.1/2）
	多年极端最低气温	-11.7℃（1934）
气压	多年平均气压	1015.9hPa
	多年极端最高气压	1043.2hPa（1981.12.2）
	多年极端最低气压	990.9hPa（1981.9.1）
蒸发量	多年年平均蒸发量	1330.8mm
降水量	多年年平均降水量	1055mm
	多年最大年降水量	1702.1（1993）
	多年最大月降水量	670.8（1999.6）
	24 小时最大降水量	165.2mm（1999.6）
相对湿度	多年平均相对湿度	78%
	多年最小相对湿度	8%

日照	多年平均日照时数	1928.6h
	多年最多日照时数	2137.0h
积温	10°C以上	2425°C
风速	多年平均风速	2.9m/s
风向	全年主导风向	SE
积雪、冻土深度	最大积雪深度	17cm (1984年1月19日)
	最大冻土深度	12cm (1977年1月17日)

(2) 水文

启东市长江以北部分按地形高低，以吕四港镇天念路为界，分为南北两片：北片属通吕水系，为高水系，流域面积50km²，南片为通启水系，为低水系，流域面积1138.14km²；长江以南部分为启隆乡片，属崇明水系，面积19.86km²。

启东市境内长江岸线67.5km，江面开阔，全市共有干支河道70多条（段），总长约852.99km，可分为四个水系。南部入江河水系由灯杆港、三和港、红阳河、头兴港、三条港、五效河等八条入江河及老三河港、南引河、等12条河道组成。

项目位于启东市东南方向长江入海口处，项目东侧3.4km 处为黄海，南侧0.9km 处为长江，不在《市政府关于印发启东市水利工程管理实施办法的通知》（启政规[2019]4号）规定的长江堤防管理范围内，符合要求）。

(3) 土壤

启东市为长江三角洲冲积平原，是由浅海海湾经长江冲积-泄湖-陆地的过程演变而来。土层深度质量较好，土壤熟化度高，有机质和全氮含量较高，酸度适中，宜水宜旱，具有较高的土壤生产力和供肥力。启东市土壤包括2个土类，2个亚类，6个土层，20个土种。土类为潮土和盐土，亚类为灰潮土和潮盐土。

根据现场查勘并结合相关基础资料，项目区浅土层以淤泥质粉质粘土、粉质粘土、粉土、粉砂为主。

(4) 植被

项目区启东市在土壤和气候的影响下本区域的植被主要为人工植被和自然植被。自然植被表现出亚热带植被过渡性，地带性植被属亚热带常绿阔叶林带。项目区域盐生植被主要分布在海滨地区，可分为陆生盐土植被、沼生盐土植被、盐土水生植被。人工植被包括薪材经济林及防护林性植被、风景园林和庭院植物、农田植被。薪材经济林及防护林性植被主要是在农村家前屋后以及道路、沟渠边

的材树、薪炭树以及竹林，江海堤防两侧的防护林；风景园林和庭院植物主要分布在城市的公园、园林、绿地、城市道路两侧，一些居民庭院中也有少量分布；农田植被在南通主要是夏熟三麦二豆，秋熟作物棉花、水稻、玉米等，还有部分蔬菜、瓜果。项目区自然植被以常绿落叶混交林为主，林木主要有水杉、柳树、刺槐、香樟、榉、泡桐、冬青、女贞等，湖滩植被有芦苇、茭草、莎草等沼生植物。项目区林草植被覆盖率约为28%。

根据调查发现，项目区原为围垦区吹填区域，1#区块开工前基本无植被覆盖，2#区块开工前为杂草覆盖。

(5) 水土流失现状

根据《南通市水土保持规划(2016~2030年)》，启东市水土流失面积21.90km²，占总面积比例为1.69%。

据《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007)和《全国水土保持区划(试行)》(水利部办公厅·办水保[2012]512号)，本项目所在地属于水力侵蚀类型区—南方红壤区—江淮丘陵及下游平原区—江淮下游平原农田防护水质维护区，容许土壤侵蚀模数为500t/(km²·a)。根据《江苏省水土保持规划》(2015-2030)，项目建设区属于省级水土流失重点预防区。根据《南通市水土保持规划(2016-2030年)》，项目区属于南通市水土流失重点预防区，水土流失等级主要为微度。根据现场调查，项目区土壤结构松散，抗蚀能力弱，在雨水和风力侵蚀作用下易流失，项目区土壤侵蚀模数背景值取300t/(km²·a)，小于项目区容许土壤流失量500t/(km²·a)，属微度侵蚀区。

1.2 水土流失防治工作情况

1.2.1 建设单位水土保持管理

建设单位充分重视水土保持工作，制定了工程水土保持工程管理体系，并建立了以建设单位、设计单位、监理单位、水土保持监测和施工单位“五位一体”较为全面的水土保持管理组织体系，并在各参建单位中均指派专(兼)职人员负责水土保持管理工作。

为加强对本工程水土保持工作的管理和领导，建设单位委托江苏方桂圆工程项目管理有限公司和苏州建筑工程监理有限公司承担本工程的水土保持监理工

作，委托我公司开展本工程的水土保持监测工作。

本项目将水土保持措施纳入主体工程，按照国家法律法规和规程规范，严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制。同时根据工程建设需要，将工程质量、工作进度、工程投资管理渗透到建设全过程，确保工程建设的顺利进行。

工程建设质量目标实行以监理单位控制、设计和施工单位保证和政府职能部门监督、技术权威单位咨询为基础，相互检查，相互协调补充为保证的质量管理体制。为具体协调、统一工程质量管理，工程建设指挥部组织设计、质监、监理、施工等参建各方的主要单位共同组成了工程建设质量管理处和工程建设技术管理处，参与日常质量安全管理，对各单位质量工作进行协调、督促和检查，组织参加单元工程、分部工程、单位工程材料及中间产品的检验与验收。

1.2.2 “三同时”制度落实

水土保持方案措施的实施应按“三同时”制度的要求，与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”。本工程开工前，建设单位对水土保持相关要求了解较少，在得知启东市水务局对水土保持的相关要求后，第一时间委托了水土保持方案报告的编制工作，施工过程中委托了水土保持监测工作，施工后期委托了水土保持验收工作。

1.2.3 水土保持方案编报及变更情况

(1) 水土保持方案编报情况

按照《中华人民共和国水土保持法》和《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》的要求，建设单位委托启东欧联环保科技有限公司承担工程水土保持方案编制工作。受托后，我公司于 2022 年 4 月编制完成了该项目水土保持方案报告书，2022 年 4 月 12 日，启东市水务局委托南通市水利勘测设计研究院有限公司主持召开了《新湖长江公园 C 地块水土保持方案报告书》(以下简称方案)技术评审会议；2022 年 5 月 26 日，启东市水务局以《关于新湖长江公园 C 地块水土保持方案的批复》(启水务〔2022〕68 号)批复了该项目水土保持方案报告书。

(2) 水土保持方案变更情况

根据《水利部办公厅关于印发〈水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定（试行）〉的通知》（办水保〔2016〕65 号）规定，对本项目水土保持变更情况进行了筛查，从筛查结果看，本项目不涉及重大变更。分析情况详见表 1-7。

表 1-7 本工程水土保持方案变更情况分析表

序号	内容	批复方案	工程实际	结论
第三条	水土保持方案经批准后，生产建设项目地点、规模发生重大变化，有下列情形之一的，生产建设单位应当补充或者修改水土保持方案，并报原审批机关重新审批			
(一)	涉及国家级及省级水土流失重点预防区或者重点治理区的	不涉及	不涉及	不涉及重大变更
(二)	水土流失防治责任范围增加 30% 以上的	批复方案水土流失防治责任面积 15.02hm ²	实际水土流失防治责任面积 15.02hm ²	未变化，不涉及重大变更
(三)	开挖填筑土石方总量增加 30% 以上的	批复挖填总量 43.94 万 m ³	实际挖填总量 43.94 万 m ³	未变化，不涉及重大变更
(四)	线型工程山区、丘陵区部分横向位移超过 300 米的长度累计达到该部分线路长度的 20% 以上的	不涉及	不涉及	不涉及重大变更
(五)	施工道路或者伴行道路等长度增加 20% 以上的	不涉及	不涉及	不涉及重大变更
(六)	桥梁改路堤或者隧道改路整累计长度 20 公里以上的	不涉及	不涉及	不涉及重大变更
第四条	水土保持方案实施过程中，水土保持措施发生下列重大变更之一的，生产建设单位应当补充或者修改水土保持方案，并报原审批机关重新审批			
(一)	表土剥离量减少 30% 以上的	不涉及	不涉及	不涉及重大变更
(二)	植物措施总面积减少 30% 以上的	批复的植物措施总面积 5.95hm ²	实际完成植物措施总面积 5.95hm ²	未变化，不涉及重大变更
(三)	水土保持重要单位工程措施体系发生变化，可能导致水土保持功能显著降低或丧失的	不涉及	不涉及	不涉及重大变更
第五条	在水土保持方案确定的废弃砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等专门存放地外新设弃渣场的，或者需要提高弃渣场堆渣量达到 20% 以上，生产建设单位应当在弃渣前编制水土保持方案（弃渣场补充）报告书，并报原审批机关重新审批	不涉及	不涉及	不涉及重大变更

1.2.3 水土保持监测意见落实情况

建设单位及时委托启东欧联环保科技有限公司编制了水土保持方案报告书，并取得了启东市水务局的批复。新湖长江公园 C 地块建设单位由专人负责水土保持管理工作，委托启东欧联环保科技有限公司承担工程水土保持监测工作。同时委派公司工程部专职人员全面负责水土保持方案及后续工程设计中关于水土保持工作内容和要求的落实工作，并自觉接受启东市水务局等各级水行政主管部门的监督检查并予以落实。

自接受委托以来，水土保持监测项目组按照《水土保持监测实施方案》对本工程施工情况、水土保持措施实施情况及水土流失进行实地调查和监测，项目于 2022 年 9 月建成，现场各项措施运行状况良好。

1.2.4 重大水土流失危害事件处理情况

本项目建设过程建设单位高度重视水土保持工作，施工单位积极实施水土保持措施，无重大水土流失危害事件。

1.3 监测工作实施情况

1.3.1 监测组织机构及人员配备

根据工程实际，我公司监测项目组共设负责人 1 名，监测人员 2 名，由项目负责人根据监测工作内容，统一布置监测任务。

1.3.2 监测目标与原则

(1) 监测目标

按照有关生产建设项目水土保持法规及技术规范，在项目施工期间，需对建设项目水土流失防治责任范围、水土保持情况进行监测。其目标是：

1) 通过工程建设过程中的水土保持监测，掌握工程建设过程中的水土流失及影响情况，准确评价工程建设可能产生的水土流失及其危害的影响程度和范围。

2) 通过不同阶段和不同部位的水土保持监测，实时监测各部位的水土流失特点和数量，以及水土保持设施的实施和运行状况，以便更好地掌握其水土流失的变化规律，为水土流失防治措施的进一步补充、完善提供依据。

3) 通过水土保持监测, 分析验证水土保持方案实施后各项水土流失防治措施的蓄水保土、防蚀减灾等效果。

4) 为水土保持设施竣工验收提供技术支撑。

(2) 监测原则

根据《生产建设项目水土保持监测规程》(试行)和项目建设水土流失的特点, 本次水土保持监测工作遵循以下基本原则:

1) 以水土保持方案报告书及其批复文件为依据, 结合工程实际开展水土保持监测。

2) 水土保持监测点布设数量应根据水土流失防治责任范围确定, 以能有效、完整地监测水土流失状况、危害及防治措施的效果为原则, 且重点地段实施重点监测。

3) 水土保持监测点的监测设施、监测方法、监测时段、监测频次等应根据工程可能导致或产生的水土流失情况确定。

4) 水土保持监测应有相对固定的观测设施, 并做到地面观测与调查监测相结合。

1.3.3 监测实施方案编制

2022年5月, 我公司自行对本项目进行水土保持监测工作, 并组织相关监测人员会同监理单位、施工单位对工程现场进行首次水土保持现场查勘, 收集水土保持监测相关基础资料, 对工程现场进行了初步调查, 并根据现场水土流失特点和水土保持方案报告书要求, 确定重点监测区域, 初步选定水土保持监测点布设位置, 并对监测设施进行设计。

依据批复的水土保持方案报告书, 对项目水土流失防治责任范围内的扰动情况进行了实地调查, 同时, 与建设单位现场确定地面观测点布设位置。按照监测实施方案中的实施计划的要求, 对主体工程建设进度、工程建设扰动土地面积、水土保持工程建设进度、水土流失因子、土壤流失量、水土流失危害事件、水土流失防治效果, 以及水土保持工程设计、水土保持管理等方面进行动态监测, 共设置地面监测点位4处。

1.3.4 监测点布设

根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB 50433-2018), 监测点位布设应遵循代表性、方便性、少受干扰性的原则设置。根据水土流失预测结果、水土保持措施总体布局, 以工程施工中开挖裸露面为重点监测区域, 在水土流失典型区布设监测断面、监测点。

因本项目接近完工, 主要对2#区块及河道景观区进行监测, 工程设定4个监测点:

- (1) 选取 1#区块绿化区布设 1 个监测点。
- (2) 选取 2#区块绿化区布设 1 个监测点。
- (3) 选取 2#区块道路广场区布设 1 个监测点。
- (4) 选取河道景观区布设 1 个监测点。

1.3.5 监测设施配备及技术方法

工程所需监测设施设备和人员配备由监测单位负责, 监测费用列入水土保持工程投资。监测人员可配备三名, 由监测总工程师、监测工程师和监测员组成。监测设施设备主要为进行样方法的工具及无人机航拍工具。

表 1-8 水土保持监测设施、设备及人员配备表

设施与设备名称		单位	数量	耗损计费方式
固定设备	GPS 定位仪	台	1	监测设备折旧
	便携式电脑	台	1	
	数码相机	台	1	
	无人机	台	1	
消耗性设备	测尺、测绳、钢卷尺	套	1	易耗品
	办公用品	项	1	
其他设施	车辆	台	1	监测单位自备
人员	监测人员	名	3	

根据工程实际, 监测期内, 针对施工区水土流失特点, 我公司监测方法采用调查监测、定位监测、临时监测和巡查, 对区域进行调查监测和场地巡查, 作为6项防治目标控制监测依据, 即通过不定期调查监测和场地巡查, 了解排水设施的稳定性、完好程度和运行情况, 包括林草成活率、保存率、生长情况及覆盖度

等情况，在监测过程中若发现异常应及时采取对策措施。临时监测在施工区临近水体直接取水样，具体按照《水土保持监测技术规程》操作。

工程实施情况及已完成的水土保持措施数量、水土保持措施保存情况、水土保持措施效果、工程实际扰动土地面积、实际水土流失防治责任范围、迹地恢复等情况采取调查监测法。通过现场调查、对照批复水土保持方案、与监理单位座谈沟通、查阅施工期间监理资料，收集工程建设期的影像资料和完成的水土保持措施工程量，评估工程建设期的水土流失程度和水土保持效果。

工程水土保持监测设施和设备主要为进行水土流失及其影响因子、水土保持措施数量、质量及其防治效果等监测时需要用到的观测设施、测量设备和器材。

1.3.6 监测阶段成果

工程水土保持监测一般划分为监测准备、监测实施和监测总结三个阶段，本项目已经完工，主要进行调查监测为主。

(1) 监测准备阶段

本项目为已完工项目，监测准备阶段主要为收集、调查资料，我公司组建了监测小组，安排监测人员进场。

(2) 监测实施阶段

监测实施阶段，我公司全面开展监测工作，重点对扰动土地、水土流失及水土保持措施等情况进行监测，并在每次现场监测后及时向施工单位提出水土保持监测意见，不符合规范的地方及时改进。项目监测过程中，监测方法为定位监测和场地巡查等。

(3) 监测总结阶段

监测总结阶段，我公司将监测实施阶段取得了监测数据进行汇总、分析和评价，于 2022 年 9 月编制完成工程水土保持监测总结报告。

通过调查监测未发现明显不利于水土保持的因素存在，项目未发生造成重大水土流失危害的危害性事件。

1.3.7 水土保持监测意见及落实情况

监测过程中，根据我公司监测人员提供的监测季报及监测工作联系单中提出的水土保持问题及整改要求，按照我公司提出的整改意见要求各施工、监理单位

及时进行整改方案的设计及措施落实，减少因工程建设引起的水土流失。

经现场监测，各施工单位能基本按照我公司提出的水土保持整改要求落实整改工作，进度基本满足水土保持要求，符合水土保持要求。

1.3.8 重大水土流失危害事件处理

通过现场调查，查阅工程施工报告、监理报告，与监理单位沟通，工程建设未发生滑坡、泥石流等重大水土流失危害事件。

2 监测内容和方法

2.1 监测内容

根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T51240-2018), 生产建设项目水土保持监测内容应包括水土流失影响因素、水土流失状况、水土流失危害和水土保持措施等。

一、水土流失影响因素监测

- 1、气象水文、地形地貌、地表组成物质、植被等自然影响因素;
- 2、项目建设对原地表、水土保持设施、植被的占压和损毁情况;
- 3、项目征占地和水土流失防治责任范围变化情况;
- 4、项目弃土(石、渣)场的占地面积、弃土(石、渣)量及堆放方式;
- 5、项目取土(石、料)的扰动面积及取料方式。

二、水土流失状况监测

- 1、水土流失的类型、形式、面积、分布及强度;
- 2、各监测分区及其重点对象的土壤流失量。

三、水土流失危害监测

- 1、水土流失对主体工程造成危害的方式、数量和程度;
- 2、水土流失掩埋冲毁农田、道路、居民点等的数量、程度;
- 3、对高等级公路、铁路、输变电、输油(气)管线等重大工程造成的危害;
- 4、生产建设项目造成的沙化、崩塌、滑坡、泥石流等灾害;
- 5、对水源地、生态保护区、江河湖泊、水库、塘坝、航道的危害, 有可能直接进入江河湖泊或产生行洪安全影响的弃土(石、渣)情况。

四、水土保持措施监测

- 1、植物措施的种类、面积、分布、生长状况、成活率、保存率和林草覆盖率;
- 2、工程措施的类型、数量、分布和完好程度;
- 3、临时措施的类型、数量和分布;
- 4、主体工程和各项水土保持措施的实施进展情况;
- 5、水土保持措施对主体工程安全建设和运行发挥的作用;

6、水土保持措施对周边生态环境发挥的作用。

2.2 监测方法

按照《生产建设项目水土保持监测与评价标准（GB/T 51240-2018）》和相关文件要求。针对不同监测内容和重点，结合工程实际，可采取卫星遥感、无人机遥感、视频监控、地面观测、实地调查、两侧和查阅资料等多种方法，对生产建设项目水土流失进行定量监测和过程控制。

根据本工程实际情况，拟采取调查监测和遥感监测的方法进行。

1) 调查监测法

调查监测是指定期采取全面调查的方式，包括实地调查、查阅资料、样方法、巡查等，测定不同分区的地表扰动类型和不同类型的面积、填表记录每个扰动类型区的基本特征及水土保持措施实施情况。

①实地调查法，宜采用测绳、测尺、全站仪、GPS或其他设备直接量测；或采用巡查、走访、问卷调查等方法，填写地表扰动情况监测记录表、水土流失危害、地表扰动情况等监测表格。

②查阅资料，包括查阅项目设计、施工、监理以及项目区附近的气象站、水文站、径流小区监测站等资料，进行收集统计和核实，例如风力、每月的降水量、平均风速和风向等气象资料。

③样方法，该方法根据植物措施的分布与种类，选择有代表性的区域作为监测点，测定植被郁闭度和覆盖度，进而对绿化区进行监测。标准地面积为投影面积，要求灌木林2m×2m、草地1m×1m、绿篱等植物措施样地长度不小于20m，选取2~5个代表性样地，以求平均值作为植被郁闭度和覆盖度，查看林木生长情况、成活率、保存率。

2) 遥感监测法

对项目区土地利用现状、植被情况、水土流失因子及流失情况、扰动土地情况、水土保持措施及防治效果等采用遥感监测，通过无人机航拍或购买高精度遥感影像，经GIS等相关软件解译获取地表扰动、植被恢复状况等信息，遥感监测在施工前开展1次，施工期间1次，施工结束后1次。

各类型监测点对应监测方法见表 2-1。

表 2-1 各类型监测点对应监测方法

监测区域	监测方法
建筑物区	巡查、调查
道路广场区	巡查、调查
绿化区	巡查、调查、标准样地法
河道景观区	巡查、调查

2.3 监测时段与频次

由于工程为完工项目，结合开工前的遥感影像和周边地形地貌、气象、植被、地表组成物质调查评估水土流失影响因素，监测 1 次；采用遥感影像和历史资料查阅的方式对水土流失状况监测，监测频次 1 次；采用历史遥感影像分析、现场调查、资料查阅等方法对水土流失危害进行监测，监测频次 1 次；采用历史遥感影像分析、现场调查、资料查阅等方法对水土保持措施进行调查评估，监测频次 1 次。

项目实际施工时间 2014 年 1 月至 2022 年 9 月，总工期 8 年 9 个月。水土保持现场监测工作为 2022 年 5 月~2022 年 9 月；监测调查评估时段为开工至水土保持方案批复时间，从 2014 年 1 月至 2022 年 4 月。监测小组对项目建设区的水土保持工程进行了查看，确定了项目监测的方法和重点区域。

工程施工期间，监测小组赴现场开展水土保持监测工作 5 次。对项目建设区布设的水土保持措施进行数据收集，并根据现场存在水土流失隐患提出相关建议，并督促建设单位尽快落实。每次监测填写有关表格和相关记录，根据调查，结合工程水土保持方案及相关资料，严格按照有关法律法规及技术规范，编制了本报告。

3 重点部位水土流失动态监测

3.1 防治责任范围监测

3.1.1 水土流失防治责任范围

(1) 方案设计的防治责任范围

根据《新湖长江公园 C 地块水土保持方案报告书》及其批复文件，新湖长江公园 C 地块防治责任范围总面积为 15.02hm²。

(2) 监测确定的水土流失防治责任范围

通过监测，截止 2022 年 9 月，新湖长江公园 C 地块实际水土流失防治责任范围 15.02hm²。

(3) 水土流失防治责任范围变化情况

通过计算，本项目工程实际产生的水土流失防治责任范围与水土保持方案确定的水土流失防治责任范围无变化。防治责任范围监测表见 3-1。

表 3-1 防治责任范围监测表 单位:hm²

防治分区		批复面积	实际水土流失防治责任范围面积	变化 (+/-)	备注
1#区块	建筑物区	1.95	1.95	0	永久占地
	道路广场区	5.18	5.18	0	
	绿地区	3.87	3.87	0	
2#区块	建筑物区	0.22	0.22	0	
	道路广场区	1.05	1.05	0	
	绿地区	0.69	0.69	0	
河道景观区	河道景观区	1.02	1.02	0	
施工生产生活区	施工生产生活区	1.04	1.04	0	临时占地
合计		15.02	15.02		

3.1.2 背景值监测

工程于 2014 年 1 月开工建设，2022 年 9 月完工。主要根据区域水土保持规划资料、土壤侵蚀资料并结合项目区地形地貌、土地类型、降雨情况、土质、植被覆盖等情况，采取调查法，结合各项目分区的特点，经现场查勘，调查后综合确定原地表植被良好，地势比较平坦，平均土壤侵蚀模数背景值为 300t/km²a，以微度侵蚀为主。

3.1.3 建设期扰动土地面积

工程开展水土保持监测期间,根据工程建设用地规划许可证及用地范围,结合现场实际调查情况,工程完工时,征占地总面积 15.02hm^2 ,实际扰动地表面积 15.02hm^2 。

3.2 取土场监测结果

根据相关施工资料及现场实际情况,工程项目区绿化、道路及建筑基础回填所需土方外购解决;工程所需建筑材料(主要有水泥、砂料、石料、块石等),通过市场采购解决。因此工程实际不设取土场。

工程建设不自设取土(石、砂)场,不涉及取土场设置分析评价。本项目借方约为 18.78 万 m^3 ,主要来源为项目周围多余土方项目,主要为新湖启东 B-07 地块项目、新湖启东 C-06、C07 地块项目及东侧人工湖开挖土方。

3.3 弃渣监测结果

3.3.1 方案设计的弃渣情况

根据《新湖长江公园 C 地块水土保持方案报告书》,按照设计的施工工艺和流程,本项目不设弃土场。多余土方运至新湖启东 B-07 地块项目综合利用,该项目位于启东市圆陀角旅游度假区,与本项目为同一片区,建设单位在进行土方运输时加强了相关的管理措施,保证了土方处置工作得到有效具体落实。

根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)的有关规定,弃土(石、渣)应综合利用,不能利用的应集中堆放在专门的存放地,工程的弃(余)方均被综合利用,弃(余)方的处置方式是合理的。

3.3.2 弃渣场位置、占地面积及弃渣量监测结果

工程开挖土石方除用于本工程填筑外,多余土方运至新湖启东 B-07 地块项目综合利用,未设置弃渣场。

工程不设置弃土场,建设产生弃土交由土石方公司处置、消纳,据工程建设场地利用情况及建设时序,前期基坑开挖多余土方 4.50 万 m^3 运至南通启新置业有限公司建设的新湖启东 B-07 地块项目,该主体工程红线占地面积 9.41hm^2 ,总建筑面积 236309.18m^2 ,新湖启东 B-07 地块项目原场地主要由滩涂冲填组成,地

势较低，桩基础施工前需要进行天地填筑进行场平，新湖长江公园 C 地块多余土方能满足要求。余方运输路线为：江苑路—9 号路—综合利用点。

3.3.3 弃土（渣）量监测结果

弃（余）方 4.50 万 m³，全部为一般土石方，本项目为完工补报项目，已全部外运综合利用。

3.4 土石方流向情况监测结果

本项目为完工项目补办手续，项目土石方基本已完成，本项目开挖土石方量方案及实际保持一致。工程土石方挖填总量 43.94 万 m³；挖方量 14.83 万 m³，全部为一般土方；填方量 29.11 万 m³，其中一般土石方 26.67 万 m³，绿化覆土 2.44 万 m³；借方 18.78 万 m³，全部为一般土方；余方 4.50 万 m³，运至新湖启东 B-07 地块项目作为场地填筑综合利用。

表 3-2 实际挖填方与水保方案设计挖填方变化情况表 单位：万 m³

序号	分区	方案设计				监测结果				增减情况			
		开挖	回填	借方	余方	开挖	回填	借方	余方	开挖	回填	借方	余方
1	1#区块	10.81	23.86	13.68	0.63	10.81	23.86	13.68	0.63				
2	2#区块	2.26	4.18	4.12	2.2	2.26	4.18	4.12	2.2				
3	河道景观区	1.67	0.46	0.46	1.67	1.67	0.46	0.46	1.67				
4	施工生产生活区	0.09	0.61	0.52	0	0.09	0.61	0.52	0				
合计		14.83	29.11	18.78	4.5	14.83	29.11	18.78	4.5	0	0	0	0

3.5 其他重点部位监测结果

施工生产生活区共设置3处，1#施工生产生活区位于1#区块北侧，占用部分规划道路（4号路，现已建成）及市政绿化带，规划市政道路及绿化实施后拆除施工生产生活区，占地面积约为0.51hm²，施工生产生活区原地貌情况主要为空地；2#施工生产生活区位于1#区块南侧，占用红线与规划水域范围区域，占地面积约为0.37hm²。2#施工生产生活区使用完毕后实施绿化工程，其中0.03hm²开挖为凹型水域；3#施工生产生活区位于2#区块西侧，占用红线与规划水域范围区域，占地面积约为0.16hm²，后期实施绿化工程。本项目已经完工，已对施工生产生活区进行绿化。

4 水土流失防治措施监测结果

4.1 工程措施监测结果

根据施工及监理资料查阅以及实地勘查核实，本项目实施的工程措施情况如下：

(1) 1#区块防治区：

道路广场区：

工程措施：雨水管网5718m，透水铺装3200m²。

绿地区：

工程措施：土地整治3.87hm²；雨水收集利用系统420m³。

(2) 2#区块防治区：

道路广场区：

工程措施：雨水管网1043m，透水铺装530m²；

绿地区：

工程措施：土地整治0.69hm²；雨水收集利用系统90m³。

(3) 河道景观防治区：

工程措施：土地整治0.38hm²。

(4) 施工生产生活防治区：

工程措施：土地整治1.01hm²。

表 4-1 工程措施实际完成工程量表

防治分区		防护措施		单位	工程 量	结构形式/植 物类型	实施时段
1#区块	道路广场 区	工程 措施	雨水管网	m	5718	HDPE, 管径 DN300~500	2021.5~2021.7
			透水铺装	m ²	3200	透水混凝土	2021.5~2021.7
	绿地区	工程 措施	土地整治	m ²	38670	场地平整、综 合整治	2021.9~2021.11
			雨水收集 利用系统	m ³	420	模块为 420m ³	2021.5
2#区块	道路广场 区	工程 措施	雨水管网	m	1043	HDPE, 管径 DN300~500	2021.12~2022.1
			透水铺装	m ²	530	透水混凝土	2022.2~2022.3
	绿地区	工程	土地整治	m ²	6853	场地平整、综	2022.1~2022.2

防治分区		防护措施		单位	工程 量	结构形式/植 物类型	实施时段
		措施				合整治	
			雨水收集 利用系统	m ³	90	清水池模块 为 90m ³	2022.1
河道景观 区	河道景观 区	工程 措施	土地整治	m ²	3800	场地平整、综 合整治	2021.12~2022.2
施工生产 生活区	施工生产 生活区	工程 措施	土地整治	m ²	10100	场地平整、综 合整治	2021.5、2022.5

4.2 植物措施监测结果

根据施工及监理资料查阅以及实地勘查核实，本项目实施的工程措施情况如下：

(1) 1#区块防治区：

绿地区：

植物措施：绿化工程3.87hm²。

(2) 2#区块防治区：

绿地区：

植物措施：绿化工程0.69hm²。

(3) 河道景观防治区：

植物措施：绿化工程0.38hm²。

(4) 施工生产生活防治区：

植物措施：绿化工程1.01hm²。

表 4-2 植物措施实际完成量表

防治分区		防护措施		单位	工程 量	结构形式/ 植物类型	实施时段
1#区块	绿地区	植物措施	绿化工程	m ²	38670	乔灌草绿化	2021.9~2021.11
2#区块	绿地区	植物措施	绿化工程	m ²	6853	乔灌草绿化	2022.5~2022.7
河道景观 区	河道景观 区	植物措施	绿化工程	m ²	3800	乔灌草绿化	2022.5~2022.7
施工生产 生活区	施工生产 生活区	植物措施	绿化工程	m ²	10100	简易绿化	2021.5、2022.5

4.3 临时防治措施监测结果

根据施工及监理资料查阅以及实地勘查核实,本项目实施的工程措施情况如下:

(1) 1#区块防治区:

道路广场区:

临时措施: 临时排水沟230m, 沉沙池2座, 洗车池1座; 临时苫盖12000m²。

绿地区:

植物措施: 绿化工程3.87hm²。

(2) 2#区块防治区:

道路广场区:

临时措施: 洗车池1座。

绿地区:

临时措施: 临时苫盖3500m²。

(3) 河道景观防治区:

临时措施: 临时苫盖2000m²。

表 4-3 临时措施水土保持工程量表

防治分区	防护措施	单位	工程量	结构形式/植物类型	实施时段		
1#区块	道路广场区	临时措施	临时排水沟	m	230	矩形排水沟, 规格为0.40×0.40m	2014.2
			临时沉沙池	座	2	三级沉沙池, 300cm×150cm×100cm (长×宽×高)	2014.2
			洗车池	座	1	采用混凝土结构, 洗车台长 10.0m, 宽 3.5m	2014.2
			临时苫盖	m ²	12000	对裸露地表采用密目网临时苫盖	2014.2
2#区块	道路广场区	临时措施	洗车池	座	1	采用混凝土结构, 洗车台长 10.0m, 宽 3.5m	2019.5
	绿地区	临时措施	临时苫盖	m ²	3500	对裸露地表采用密目网临时苫盖	2022.1
河道景观区	河道景观区	临时措施	临时苫盖	m ²	2000	对裸露地表采用密目网临时苫盖	2022.1

表 4.4 实际实施与批复方案的水土保持措施工程量对比

防治分区		防护措施		单位	方案批复量	实际完成量	增减情况
1#区块	道路广场区	工程措施	雨水管网	m	5718	5718	0
			透水铺装	m ²	3200	3200	0
		临时措施	临时排水沟	m	230	230	0
			临时沉沙池	座	2	2	0
			洗车池	座	1	1	0
			临时苫盖	m ²	12000	12000	0
	绿地区	工程措施	土地整治	m ²	38670	38670	0
			雨水收集利用系统	m ³	420	420	0
		植物措施	绿化工程	m ²	38670	38670	0
2#区块	道路广场区	工程措施	雨水管网	m	1043	1043	0
			透水铺装	m ²	530	530	0
		临时措施	洗车池	座	1	1	0
	绿地区	工程措施	土地整治	m ²	6853	6853	0
			雨水收集利用系统	m ³	90	90	0
		植物措施	绿化工程	m ²	6853	6853	0
		临时措施	临时苫盖	m ²	3500	3500	0
河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	3800	0
		植物措施	绿化工程	m ²	3800	3800	0
		临时措施	临时苫盖	m ²	2000	2000	0
施工生产生活区	施工生产生活区	工程措施	土地整治	m ²	10100	10100	0
		植物措施	绿化工程	m ²	10100	10100	0

4.4 水土保持措施防治效果

本工程针对方案设计不同的防治要求，在工程建设过程中，各区域大多采取了比较适宜的水土保持措施，措施形式多样、数量大、工程质量较高、防治效果较好。

通过对项目建设区现场调查监测分析，各防治区在采取水土保持措施后，水土流失防治效果均比较明显，且土壤侵蚀强度和水土流失面积及水土流失量均随着工程措施的完善和植物措施防治水土流失功能的发挥而逐渐下降。

监测结果表明：各分区水土保持防治的工程措施基本能够满足相关水土保持的要求。水土保持工程措施防治责任基本得到落实。工程措施已按照相应的设计标准进行了施工，符合有关标准要求，能够起到良好的水土保持作用。

植物措施符合有关标准要求，能够起到良好的水土保持作用。本项目绿化按照“适地适草”的原则采取合适的植物措施，恢复和提高植被覆盖率，达到保持水土、改善生态环境的目的。针对不同草种及立地条件和要求，确定了合适的植被密度，已达到防护目的，最大限度地发挥林草的涵养水源、保持土壤的功能。

总体上各分区水土保持防治的临时措施基本已按照水土保持方案设计进行实施。水土保持临时措施对工程施工过程中的临时堆土防护可大幅减小施工可能产生水土流失影响。本工程在施工阶段按照相应的设计标准进行了施工，符合水土保持临时防护要求，起到了良好的水土保持作用。

综上，本工程项目区水土流失得到较好控制。

5 土壤流失情况监测

5.1 水土流失面积

建设单位于 2022 年 5 月委托我公司开展本项目工程水土保持监测工作，本次监测将根据项目区现状，对项目区内水土流失面积进行统计，本项目现阶段水土流失面积将通过现场调查及图纸量测的方法获得。

根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GBT 51240-2018)，水土保持监测范围主要为项目建设区。根据批复的水土保持方案，工程水土流失防治责任范围为项目建设区，监测范围为批复的水土流失防治责任范围。截止 2022 年 9 月，本项目扰动面积为 15.02hm²，造成水土流失面积为 15.02hm²。

根据工程勘测设计界定成果、查阅工程施工资料并经现场水土保持调查监测，水土流失面积无变化。

5.2 土壤流失量

5.2.1 各侵蚀单元侵蚀模数

本工程于 2014 年 1 月开工建设，2022 年 9 月完工，调查评估自 2014 年 1 月至 2022 年 4 月，施工期间的水土流失量根据调查施工强度、不同地表扰动类型的扰动程度和扰动面积，结合降雨量强度及类比本项目后期监测结果进行推算。

5.2.2 土壤流失量重点发生部位及时间分析

监测期间，工程水土流失重点流失时段为施工期。

5.2.3 各扰动土地类型土壤流失量

(1) 原地貌侵蚀模数

根据工程水土保持方案，项目区施工前地表多为未扰动区域，水土保持现状较好，根据项目区现状降雨、地形地貌、土壤植被等因素条件调查分析，结合周边水土流失情况，项目区原生土壤侵蚀模数约 300t/km²·a。

(2) 各地表扰动类型土壤侵蚀模数

水土保持监测工作主要针对施工期、施工后期及试运行初期开展，监测人员自 2022 年 5 月入场，在地面观测和现场调查监测的基础上，监测出各扰动区块侵蚀模数。根据工程水土保持监测季报，施工期间土壤侵蚀模数如表 5-1 所示。

本项目为新建建设类项目，本项目水土保持监测工作开展时已经开工，项目建设阶段水土流失情况进行调查，2022 年 5 月开始进行现场监测。

对已发生的水土流失量进行调查、分析，已发生的水土流失量计算采用类似工程的水土流失情况结合本工程实际情况，工程于 2014 年 1 月开工，截至 2022 年 5 月现场踏勘调查介入。根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）及工程建设特点，工程水土流失时段分为施工期（含施工准备期）和自然恢复期。

根据类似工程水土流失情况结合本工程实际情况，项目开工至今已造成水土流失期间土壤侵蚀模数分析，工程于 2014 年 1 月开工，总工期 8 年 9 个月。1# 区块于 2014 年 1 月开工建设，于 2021 年 12 月完工，2# 区块于 2019 年 4 月开工建设，于 2022 年 9 月完工；河道景观区于 2019 年 4 月开工建设，于 2022 年 9 月完工。经现场实地探勘及调查分析，根据类似工程的水土流失情况结合本工程实际情况，通过各监测分区的资料分析和现场调查结果，得出各区域各项水土流失防治措施实施后的侵蚀模数。

随着各项水土保持措施的实施，土壤侵蚀模数得到了不同程度的下降，确定工程区土壤侵蚀平均模数为 $1256\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。防治措施实施后地貌侵蚀单元土壤流失量统计见表 5-2。

通过各侵蚀单元侵蚀模数的确定，采用公式：流失量 = \sum 侵蚀单元面积 \times 侵蚀强度，对各阶段水土流失情况进行计算对比。项目区水土保持流失量为 944t。

表 5-1 水土流失估算表

区块	背景值	预测单元	扰动后侵蚀模数 [$\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$]	水土流失面积 (hm^2)	时间 (a)	侵蚀量 (t)
A 地块	施工期	建筑区	1256	1.95	5.30	130
		道路广场区	1256	5.18	6.00	390
		绿化区	1256	3.87	6.00	292
		小计		11.00		812
	自然恢复期	绿化区	380	3.87	1.00	15
	小计					827

区块	背景值	预测单元	扰动后侵蚀模数 [t/(km ² ·a)]	水土流失面积 (hm ²)	时间 (a)	侵蚀量 (t)
B 地块	施工期	建筑区	1256	0.22	3.00	8
		道路广场区	1256	1.05	3.00	40
		绿化区	1256	0.69	3.00	26
		小计		1.96		74
	自然恢复期	绿化区	380	0.69	1.00	3
	小计			0.69		3
河道景观区块	施工期	河道	1256	0.64	2.00	16
		沿河绿化	1256	0.38	3.00	14
	自然恢复期	沿河绿化	380	0.38	1.00	1
	小计					31
施工生产生活区	A 地块部分	施工生产生活区	1256	0.88	1.00	4
	B 地块部分	施工生产生活区	1256	0.16	1.00	1
	自然恢复期		380	1.04	1.00	4
	小计					9
合计				15.02		944

根据计算，项目区整个建设过程可能造成的土壤流失总量为944t，其中施工期921t，自然恢复期23t。新增土壤流失总量726t。

5.3 取料、弃渣潜在土壤流失量

根据询问业主，结合监测实际，本项目建设未布置取料场，建设过程中所需的砂石料全部采用外购。项目建设区内不存在弃渣乱堆乱弃现象。

5.4 水土流失危害

根据现场调查，本项目运行过程中，项目区范围内存在一定水土流失，但由于本项目建设期已实施相应的水土保措施，具有较好的水土保持效果，能有效控制项目运行期的水土流失，本项目水土流失情况可控，不存在严重水土流失危害。

6 水土流失防治效果监测结果

6.1 水土流失治理度

根据现场监测，项目建设区内水土流失面积 15.02hm^2 ，水土流失治理达标面积 15.01hm^2 ，水土流失治理度为 99.93%，达到 98% 的防治目标。工程水土流失治理度计算详见表 6-1。

6.2 土壤流失控制比

项目区容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。根据工程现场监测，项目建设区内水土保持措施完成和运行情况良好，土壤流失控制效果较好。目前项目建设区土壤侵蚀模数平均值约达到 $300\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，土壤流失控制比约为 1.67，达到批复方案确定的 1.67 的防治目标。

6.3 渣土防护率

采取措施实际拦挡的永久弃渣和临时堆土量为 14.80 万 m^3 ，永久弃渣和临时堆土总量为 14.83 万 m^3 ，渣土防护率为 99.80%，大于目标值 97%。

6.4 表土保护率

表土保护率：项目水土流失防治责任范围内保护的表土数量占可剥离表土总量的百分比。本项目不计列表土保护率。

6.5 林草植被恢复率

根据现场勘查，建设区可恢复林草植被面积 5.95hm^2 ，林草植被已恢复面积 5.94hm^2 ，林草植被恢复率 99.83%，达到方案确定的 98% 防治目标。

6.6 林草覆盖率

根据现场监测调查，本次验收范围面积内项目建设区扰动地表面积为 15.02hm^2 ，林草植被达标面积 5.94hm^2 ，林草覆盖率为 39.55%，达到批复方案确定的 27% 的防治目标，主体工程绿化工程满足设计及规划要求。林草植被恢复率和林草覆盖率详见表 6-1。

表 6-1 水土流失防治目标分析表

项目指标	目标值	计算依据	单位	数量	计算值	达标情况
水土流失治理度	98%	水土流失治理达标面积	hm ²	0.56	99.93%	达标
		水土流失总面积	hm ²	15.02		
土壤流失控制比	1.67	项目区容许土壤流失量	t/km ² ·a	500	1.67	达标
		方案实施后土壤侵蚀强度	t/km ² ·a	300		
渣土防护率	97%	采取措施实际拦挡的永久弃渣和临时堆土量	万 m ³	14.83	99.80%	达标
		永久弃渣和临时堆土总量	万 m ³	14.80		
表土保护率	/	保护的表土数量	万 m ³	/	/	/
		可剥离表土总量	万 m ³	/		
林草植被恢复率	98%	林草植被面积	hm ²	5.94	99.83%	达标
		可恢复林草植被面积	hm ²	5.95		
林草覆盖率	27%	林草植被面积	hm ²	5.94	39.55%	达标
		项目区总面积	hm ²	15.02		

6.7 水土保持三色评价

6.7.1 评价要求

根据办水保（2020）161号《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》，生产建设项目水土保持监测三色评价是指监测单位依据扰动土地情况、水土流失状况、防治成效及水土流失危害等监测结果，对生产建设项目水土流失防治情况进行评价，在监测季报和总结报告中明确“绿黄红”三色评价结论。三色评价结论是生产建设单位落实参建单位责任、控制施工过程中水土流失的重要依据，也是各流域管理机构和地方各级水行政主管部门实施监管的重要依据。三色评价以水土保持方案确定的防治目标为基础，以监测获取的实际数据为依据，针对不同的监测内容，采取定量评价和定性分析相结合方式进行量化打分。三色评价采用评分法，满分为100分；得分80分及以上的为“绿”色，60分及以上不足80分的为“黄”色，不足60分的为“红”色。监测季报三色评价得分为本季度实际得分，监测总结报告三色评价得分为全部监测季报得分的平均值。赋分方法见表6-2。

表6-2 三生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法(试行)

评价指标		分值	赋分方法
扰动 土地 情况	扰动范围 控制	15	擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分），扣完为止
	表土剥离 保护	5	表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	弃土（石、 渣）堆放	15	在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 5 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或者顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分，扣完为止
水土流失状况		15	根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的 部分不扣分。扣完为止。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分；其中弃渣场“未拦先弃”的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分。扣完为止
	植物措施	15	植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	临时措施	10	水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分，扣完为止
水土流失危害		5	一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0

备注：1.监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为100分。

2.发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为0。

3.上述扣分规则适用超过100公顷的生产建设项目；不超过100公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。

6.7.2 三色评价结论

根据办水保（2020）161号《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》规定，监测总结报告三色评价得分为全部监测季报得分

的平均值。监测总结报告三色评价得分 92 分，评价结论为“绿”色。

7 结论

7.1 水土流失动态变化

本项目实际产生的水土流失防治责任范围与水土保持方案确定的水土流失防治责任范围与方案一致。新湖长江公园 C 地块实际水土流失防治责任范围 15.02hm²。水土流失防治责任范围面积符合水土保持要求。

批复方案确定的水土流失防治六项指标目标值为：水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比 1.67，渣土防护率 99%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 27%，不计列表土保护率。

通过对水土流失动态监测结果分析得出，至设计水平年，工程水土流失防治六项指标实现值为水土流失治理度达 99.93%，土壤流失控制比 1.67，渣土防护率达 99.80%，林草植被恢复率达 99.83%，林草覆盖率达到 39.55%。主体工程绿化工程满足设计及规划要求。水土流失防治目标达标评价见表 7-1。

表 7-1 水土流失防治目标达标评价表

指标名称	方案设计值	实现值	达标情况
水土流失治理度 (%)	98%	99.93%	达标
土壤流失控制比	1.67	1.67	达标
渣土防护率 (%)	97%	99.80%	达标
表土保护率 (%)	/	/	/
林草植被恢复率 (%)	98%	99.83%	达标
林草覆盖率 (%)	27%	39.55%	达标

7.2 水土保持措施评价

本工程已实施水土保持工程措施主要有排水工程、绿化工程等。通过现场勘查，项目区内各项工程措施实施情况良好，运行稳定。各项工程措施的有效实施对项目区内土体的保护，导排区内汇水及为后续的植物措施的落实发挥了良好的水土保持作用。

本项目已实施的水土保持植物措施包括乔、灌、草相结合的绿化工程。通过植被样地调查，项目区主体工程扰动地表基本完成植被绿化工作，地表植被恢复率达 99.83%。林草覆盖率为 39.55%。项目区不存在裸露地表，达到了防治水土流失的目的，水土保持功能恢复良好。

项目实际完成水土保持临时措施主要为场地排水沟及覆盖彩条布等。通过实

施临时措施有效地减轻了项目工程施工扰动对外界造成的影响,有效减轻了项目水土流失。

项目区水土保持措施布局合理,防治措施体系完善,各项设施保存完好,工程措施与植物措施相结合,景观效果与生态效益良好,具备良好的水土保持功能。各分区的各项水土保持措施已基本实施到位,地表植被恢复情况良好,各项措施水土保持效益发挥得当,扰动地表经治理后防治水土流失的功能基本得以恢复。

7.3 存在问题及建议

7.3.1 存在问题

为进一步做好本项目的水土保持工作,彻底消除水土流失对工程运行产生的不良影响,我监测单位对业主提出以下建议:

(1) 建议组织专人负责对完建水土保持各项设施加强管护,及时对各防治分区的拦挡及排水设施进行检查,对损坏的设施及时进行修缮,防止水土流失,须重点加强雨季对排水设施的清理,保持畅通;

(2) 定期对已实施的植物措施加强抚育管理,对后期运行期不扰动区域应及时实施植被恢复措施或硬化措施,防止水土流失对场地造成影响。

7.3.2 建议

为确保开发建设项目在开发建设过程中,对生态环境的影响降低,在今后的项目建设中按照批复的水保方案设计的内容合理地实施水土保持措施、及时地实施水土保持监测工作,有效防治工程建设中可能产生的水土流失。为做好项目的水土保持监测工作,提出以下建议:

(1) 加强后期的植被抚育管理工作,避免因管理不当而影响植被的保存率;

(2) 竣工验收后,应加强工程措施的管理、保护,保证水土保持设施正常运行,持续发挥其水土保持功能;

(3) 建议建设单位在以后建设项目中注意临时措施的实施。

7.4 综合结论

根据项目水土保持监测,从土壤侵蚀背景状况及监测结果的分析可以看出,业主和施工单位较重视水土保持工作和生态保护,基本按照设计实施各种预

防保护措施。根据监测成果分析，可以得出以下总体结论：

(1) 通过对调查资料进行分析，项目建设期没有因工程建设施工扰动造成大面积水土流失和危害。

(2) 通过对各工程部位的分项评价，认为项目水土保持工作做得较好，主体工程具有水土保持功能措施实施到位，项目区内植被得到恢复。

(3) 各项水土保持措施到位，基本达到了国家要求的开发建设项目水土流失防治标准。目前，所完成的各项防治、治理措施基本达到水土保持方案的设计标准要求，各项工程措施保存完整，成活后的植被长势良好，防治措施取得了良好的防治效果。

项目法人单位将水土保持工程的建设和管理纳入高标准、规范化管理模式和程序中，在工程建设过程中指派专人负责，项目法人、设计单位、施工单位、监理单位相互协调，强化了对水土保持工程的管理，实行了“项目法人对国家负责，监理单位控制，承包商保证，政府监督”的质量管理体系，以确保水土保持方案的顺利实施。对水土流失防治责任区内的水土流失进行着全面、系统的整治，完成了水土保持方案确定的防治任务，使施工过程中的水土流失得到有效控制。

附件 1 立项



江苏省投资项目备案证

备案证号：启行审备（2021）473号

项目名称：新湖长江公园C地块
项目代码：2111-320681-89-01-989408
建设地点：江苏省：南通市_启东市_启东市圆陀角旅游度假区
建设性质：新建
建设规模及内容：新湖长江公园C地块占地面积139834㎡，地上建筑面积约为24.88万㎡，地下建筑面积约为5.52万㎡。
项目法人单位承诺：对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

项目法人单位：南通新湖置业有限公司
法人单位经济类型：有限责任公司
项目总投资：89000万元
计划开工时间：2013

安全生产要求：要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任单位安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

启东市行政审批局
2021-11-10

材料的真实性请在<http://222.190.131.17:8075>网站查询

附件 2 水土保持方案批复

启东市水务局文件

启水务〔2022〕68号

关于准予南通新湖置业有限公司补办新湖长江 公园C地块水土保持方案的行政许可决定

南通新湖置业有限公司：

你公司向我局提出补办新湖长江公园 C 地块水土保持方案审批的申请，我局已依法受理。经审查，符合法定条件。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国水土保持法》第二十五条第一款、第五十三条规定，决定准予行政许可。

新湖长江公园 C 地块位于启东市圆陀角旅游度假区，北至 4 号路，南至生态河道，东至 2 号路；项目中心地理坐标：东经 121° 53′ 53"，北纬 31° 42′ 10"。本项目占地面积为 15.02 公顷。建设内容为：建筑物、道路广场和绿化等。

水土保持方案行政许可的具体内容如下：

-1-

一、水土流失防治责任范围

同意方案确定的水土流失防治责任范围，面积为 15.02 公顷，其中永久占地 13.98 公顷，临时占地 1.04 公顷。项目分为 1[#]区、2[#]区、河道景观区和施工生产生活区四个防治分区。

二、挖填土（石）方量

工程挖填土（石）方总量 43.94 万立方米，其中挖方 14.83 万立方米，填方 29.11 万立方米，借方 18.78 万立方米，余方 4.5 万立方米。

三、分区防治措施

（一）1[#]区块

1、道路广场区

布设雨水管网、透水铺装；设置场地排水沟、沉沙池、洗车池、临时苫盖。

2、绿地区

土地整治、布设雨水收集利用系统；绿化工程。

（二）2[#]区块

1、道路广场区

布设雨水管网、透水铺装；设置洗车池。

2、绿地区

土地整治、布设雨水收集利用系统；绿化工程；设置临时苫盖。

（三）河道景观区

土地整治；绿化工程；设置临时苫盖。

（四）施工生产生活区

土地整治；绿化工程。

四、水土流失防治标准及目标

本工程水土流失防治执行南方红壤区一级标准，设计水平年防治目标为：水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率为 98%，林草覆盖率为 27%。

五、水土保持监测

水土保持监测任务应自行或委托具有相应技术能力的单位承担，本工程主要采用调查监测和现场巡查的方法进行监测，监测时段从施工准备期开始到设计水平年结束。本项目共布设监测点 4 个，其中 1# 区块绿化区 1 个、2# 区块绿化区 1 个、2# 区块道路广场区 1 个和河道景观区 1 个。

六、水土保持投资估算

同意方案确定的水土保持总投资 2223.54 万元，其中工程措施投资 393.06 万元，植物措施投资 1780.34 万元，临时措施投资 8.97 万元，独立费用 28.25 万元，基本预备费 0.9 万元。根据《江苏省水土保持补偿费征收使用管理办法》与《江苏省物价局江苏省财政厅关于降低水土保持补偿费征收标准的通知》的规定，应缴纳水土保持补偿费 15.0234 万元。根据《省政府办公厅印发关于有效应对疫情新变化新冲击进一步助企纾困政策措施的通知》（苏政办发〔2022〕25 号）文件精神，按现行标准的

80%收取水土保持补偿费，故本项目实际缴纳水土保持补偿费
12.01872 万元。

七、管理

切实落实水土保持“三同时”制度，项目如发生地点、规模、水土保持措施及弃渣存放地等重大变更，须报启东市水务局重新审批，其他涉及水土保持方案的变更须报本局备案。

八、验收

项目完工后你单位应按《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》开展水土保持设施自主验收，验收结束后将验收材料向我局报备。未经验收或验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。



抄送：南通市水利局，国家税务总局启东市税务局，启东欧联环保科技有限公司。

附件 3 监测实施方案

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2022年5月



新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案
责 任 表

批 准：宋黎丽（总经理） 宋黎丽

核 定：王亮（工程师） 王亮

审 查：钱伟（工程师） 钱伟

校 核：李燕（工程师） 李燕

项目负责人：沈建根（工程师） 沈建根

编 写：沈建根（工程师）（第 1~3 章） 沈建根

陈姝颖（工程师）（第 4~5 章） 陈姝颖

目 录

1 建设项目及项目区概况	1
1.1 生产建设项目概况	1
1.1.1 工程建设目的	1
1.1.2 前期规划设计	1
1.1.3 工程组成	1
1.2 项目区自然、经济和生态环境概况	4
1.2.1 地形地貌	4
1.2.2 气候气象	4
1.2.3 水文	5
1.2.4 植被	6
1.2.5 土壤	6
1.2.6 水土流失现状	6
2 水土保持监测布局	15
2.1 监测目标及任务	15
2.2 监测范围及分区	16
2.3 监测重点及监测布局	16
2.3.1 监测重点	16
2.3.2 监测布局	16
2.4 监测时段和工作进度	18
2.4.1 监测时段	18
2.4.2 工作进度	18
3 监测内容和方法	19
3.1 监测内容	19
3.1.1 工程建设期监测内容	19
3.1.2 水土保持措施试运行期（即设计水平年）监测内容	19
3.2 监测指标与控制节点	19

新湖长江公园 C 地块 水土保持监测实施方案	目录
3.2.1 重要监测指标及监测方法	19
3.2.2 其他监测指标及监测方法	21
3.2.3 监测设备	22
3.2.4 监测控制节点	23
3.3 监测频次	23
4 预期成果及形式	26
4.1 监测记录表	26
4.2 水土保持监测报告	32
4.3 遥感影像资料	32
4.4 附件	32
5 监测工作组织与质量保证	33
5.1 监测人员组成	33
5.2 监测质量控制体系	33
5.2.1 过程控制	33
5.2.2 数量质量控制	33

附表:

- 1、新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告表

附件:

- 1、新湖长江公园 C 地块水土保持监测总结报告提纲;
- 2、关于新湖长江公园 C 地块水土保持方案的批复。

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

1 建设项目及项目区概况

1.1 生产建设项目概况

1.1.1 工程建设目的

工程选址地位于启东市寅阳镇圆陀角风景区，工程的建设有利于片区快速发展，加快片区城市配套设施建设，促进第三产业发展，完善新城功能。对进一步加快城市建设，满足逐步富裕起来的人们日益增长的消费需求，提高人们生活品质，培育新的经济增长点具有十分积极的意义。工程建设符合相关规划，工程建成后可以完善区块的功能，在原有的功能基础上，更满足了生态人居的要求。

1.1.2 前期规划设计

2013 年 7 月，启东市发展和改革委员会以“启发改投[2013]103 号”，“启发改投[2013]104 号”及“启发改投[2013]105 号”对本项目一期、二期及三期分别进行立项（对应本项目红线占地范围）；

2013 年 12 月，启东市建筑设计院有限公司完成 1# 区块的岩土工程勘察报告。

2013 年 12 月，南通市建筑设计研究院有限公司完成了 1# 区块的施工图设计。

2018 年 12 月，江苏苏州地质工程勘察院完成 2# 区块的岩土工程勘察报告。

2019 年 2 月，杭州市建筑设计研究院有限公司完成了 2# 区块的施工图设计。

2018 年 4 月，长江勘测规划设计研究有限责任公司上海分公司完成河道及人行桥的设计方案。

2021 年 11 月 10 日，建设单位对本项目重新进行备案，启东市行政审批局以“启行审投〔2021〕473 号”文件出具了本项目的核准批复。

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法規规定，启东欧联环保科技有限公司（以下简称“我公司”）受建设单位委托，承担了该项目水土保持方案的编制工作。接此委托后，我公司组织相关专业技术人员成立项目组，开展外业调查及勘测工作，通过对项目主体设计资料及项目区水文、气象、地形地貌、土壤植被、水土保持现状等资料的分析，依据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）的规定，于 2022 年 5 月编制完成了《新湖长江公园 C 地块水土保持方案报告书》。

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1. 建设项目及项目区概况

1.1.3 工程组成

本项目属于新建房地产工程，位于启东市寅阳镇圆陀角风景区，项目北至至圆陀角大道、东西至内部城市干道，南至生态河道，中心点坐标为东经 $121^{\circ}55'10.43''$ ，北纬 $31^{\circ}42'18.38''$ 。

工程建设性质为新建建设类项目，工程类别为房地产类项目。工程总占地面积 15.02hm^2 ，其中永久占地面积 13.98hm^2 ，临时占地面积 1.04hm^2 。总建筑面积 314171m^2 （其中计容建筑面积 259016m^2 ，不计容建筑面积 55155m^2 ），建筑占地面积 2.17hm^2 ，建筑密度 15.51% ，绿地率 35.00% ，容积率 2.00 。

其中1#区块用地红线占地面积 11.00hm^2 ，总建筑面积 263206m^2 （其中计容建筑面积 220138m^2 ，不计容建筑面积 43068m^2 ），建筑占地面积 1.95hm^2 ，建筑密度 17.70% ，绿地率 35.00% ，容积率 2.00 ，机动车停车位 1333 个。

2#区块用地红线占地面积 1.96hm^2 ，总建筑面积 50965m^2 （其中计容建筑面积 38878m^2 ，不计容建筑面积 12087m^2 ），建筑占地面积 0.22hm^2 ，建筑密度 11.30% ，绿地率 35.00% ，容积率 1.99 ，机动车停车位 243 个。

主要建设内容包括建筑物、道路硬地和绿化等，其中1#区块建筑物由1#、2#、5#-15#13幢18层楼，3#及4#2幢32层楼，16#-19#4幢5层多层楼，20#-26#7幢排屋别墅组成；2#区块位于1#区块东南侧，与1#区块景观河道相隔，由2幢24层及1幢25层高层组成。

河道景观区块建设内容主要为红线范围内沿河绿化工程及河道岸线整治，一座长 36m 、宽 4m 钢梁人行桥。河道宽度 20m ，河床底部设计标高为 1.00m ，设计河口线位置高程为 4.20m ，坡比是 $1:3$ ，最高控制水位为 3.50m ，设计常水位为 3.30m ，设计低水位为 3.00m ，开挖面积 0.64hm^2 ，河道沿线绿化面积 0.38hm^2 。

工程建设为净地出让地块，不涉及拆迁（移民）安置及专项设施改（迁）建工程；工程开工时间为2014年1月，计划完工时间为2022年9月，总工期8年9个月。1#区块于2014年1月开工建设，于2021年12月完工，2#区块于2019年4月开工建设，计划于2022年9月完工；河道景观区于2019年4月开工建设，计划于2022年9月完工；工

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

程总投资8.90亿元，其中土建投资5.32亿元。

工程土石方挖填总量 43.94 万 m³；挖方量 14.83 万 m³，全部为一般土方；填方量 29.11 万 m³，其中一般土石方 26.67 万 m³，绿化覆土 2.44 万 m³；借方 18.78 万 m³，全部为一般土方；余方 4.50 万 m³，运至新湖启东 B-07 地块项目作为场地填筑综合利用。

施工生产生活区共设置3处，1#施工生产生活区位于1#区块北侧，占用部分规划道路（4号路，现已建成）及市政绿化带，规划市政道路及绿化实施后拆除施工生产生活区，占地面积约为0.51hm²，施工生产生活区原地貌情况主要为空地；2#施工生产生活区位于1#区块南侧，占用红线与规划水域范围区域，占地面积约为0.37hm²。2#施工生产生活区使用完毕后实施绿化工程，其中0.03hm²开挖为凹型水域；3#施工生产生活区位于2#区块西侧，占用红线与规划水域范围区域，占地面积约为0.16hm²，后期实施绿化工程。

主体工程特性见表1-1。

表 1-1 项目组成及主要经济技术指标表（1#区块）

项目名称	新湖长江公园 C 地块（1#区块）		
建设地点	启东市寅阳镇圆陀角度极区，北至 4 号路、东至 2 号路，南至生态河道。		
建设单位	南通新湖置业有限公司		
建设性质	新建建设类项目		
主要经济技术指标	规划总用地面积	m ²	110029
	总建筑面积	m ²	263206
	地上建筑面积（计容）	m ²	220138
	住宅	m ²	217348
	综合楼	m ²	1580
	设备用房	m ²	1210
	地下总建筑面积（不计容）	m ²	43068
	容积率		2.00
	建筑物占地面积	m ²	19488
	建筑密度	%	17.7
	绿地率	%	35.00
	机动车总停车位	辆	1333
	其中	地面停车位	辆
	地下停车位	辆	1183

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

表 1-2 项目组成及主要经济技术指标表（2#区块）

项目名称	新湖长江公园 C 地块（2#区块）		
建设地点	启东市寅阳镇圆陀角度假区，北至 4 号路，东至 2 号路，南至生态河道。		
建设单位	南通新湖置业有限公司		
建设性质	新建建设类项目		
主要经济技术指标	规划总用地面积	m ²	19580.6
	总建筑面积	m ²	50965
	地上建筑面积（计容）	m ²	38878
	住宅	m ²	38173
	物业管理用房	m ²	215
	社区用房	m ²	140
	消防控制室	m ²	80
	配电房及开闭所	m ²	270
	地下总建筑面积（不计容）	m ²	12087
	容积率		1.99
	建筑物占地面积	m ²	2211
	建筑密度	%	11.3
	绿地率	%	35%
	机动车总停车位	辆	243
其中	地面停车位	辆	0
	地下停车位	辆	243

1.2 项目区自然、经济和生态环境概况

1.2.1 地形地貌

启东市地处长江入海口，三面环水，形似半岛，拥有 203 公里江海岸线，60 多万亩滩涂，境内地势平坦，沟河纵横，属沿海低平地区。微域地形略有起伏，西北向东南微倾，倒岸河为南北地貌的自然分野。启海平原成陆较晚，为海相沉积。

启东市域内地势平坦，属沿海低平地区，而微域地形略有起伏，从西向北东南微倾，倒岸河为南北地貌的自然分野，河南高程（吴淞标高）3.6-4.6 米，河北高程为 5.1-6.1 米，倾斜度南北约 1/30000 米，东西倾斜度为 1/43500 米。全境分为通东、沿海、沿江、内圩 4 个平原区；境内河沟纵横，水域面积占土地总面积 20.75%。

1.2.2 气候气象

项目拟建地属北亚热带季风湿润气候，海洋性季风气候特征明显，四季分明，

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

气候温和，光照充足，气温温和，雨量充沛，无霜期长。一般春季气温回升缓慢，天气多变，夏季炎热多雨；秋季天高气爽，兼受台风和低温影响；冬季天气晴朗，寒冷干燥。

根据气象资料统计分析结果：年平均日照时数为2063.7h；年平均气温15.1°C，极端最高气温：38.7°C，极端最低气温：-11.4°C，年均气压1016.4百帕，年平均降水量1055mm，最大日降水量314.0mm，累年平均年蒸发量1359.9mm，无霜期220天，年平均风速3.9m/s。受季风气候影响，该地区夏季盛行东南风，冬季盛行西北风，春秋两季为冬夏季风交换季节，春季多南风，秋季多北风。

项目区气象要素特征值见表1-2。

表 1-2 项目区气象要素特征表

要素	指标	特征值
气温	多年平均气温	15.7°C
	多年极端最高气温	39.8°C(2007.7.28/29-2007.8.1/2)
	多年极端最低气温	-11.7°C(1934)
气压	多年平均气压	1015.9hPa
	多年极端最高气压	1043.2hPa(1981.12.2)
	多年极端最低气压	990.9hPa(1981.9.1)
蒸发量	多年年平均蒸发量	1330.8mm
降水量	多年年平均降水量	1055mm
	多年最大年降水量	1702.1(1993)
	多年最大月降水量	670.8(1999.6)
	24小时最大降水量	165.2mm(1999.6)
相对湿度	多年平均相对湿度	78%
	多年最小相对湿度	8%
日照	多年平均日照时数	1928.6h
	多年最多日照时数	2137.0h
风速	多年平均风速	2.9m/s
风向	全年主导风向	SE

1.2.3 水文

启东市长江以北部分按地形高低，以吕四港镇天念路为界，分为南北两片：北片属通吕水系，为高水系，流域面积50km²，南片为通启水系，为低水系，流域面积

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

1138.14km²；长江以南部分为启隆乡片，属崇明水系，面积19.86km²。

启东市境内长江岸线67.5km，江面开阔，全市共有干支河道70多条（段），总长约852.99km，可分为四个水系。南部入江河水系由灯杆港、三和港、红阳河、头兴港、三条港、五效河等八条入江河及老三河港、南引河、等12条河道组成。

1.2.4 植被

项目区启东市在土壤和气候的影响下本区域的植被主要为人工植被和自然植被。自然植被表现出亚热带植被过渡性，地带性植被属落叶阔叶-常绿阔叶混交林。项目区域盐生植被主要分布在海滨地区，可分为陆生盐土植被、沼生盐土植被、盐土水生植被。人工植被包括薪材经济林及防护林性植被、风景园林和庭院植物、农田植被。薪材经济林及防护林性植被主要是在农村家前屋后以及道路、沟渠边的材树、薪炭树以及竹林，江海堤防两侧的防护林；风景园林和庭院植物主要分布在城市的公园、园林、绿地、城市道路两侧，一些居民庭院中也有少量分布；农田植被在南通主要是夏熟三麦二豆，秋熟作物棉花、水稻、玉米等，还有部分蔬菜、瓜果。

根据调查发现，项目区原为空闲地，植被主要为荒草，林草植被覆盖率约为15%；根据现场踏勘情况，本项目正在施工，现状无林草植被覆盖。

1.2.5 土壤

启东市为堆积平原，是由浅海海湾经长江冲积-泄湖-陆地的过程演变而来。土层深度质量较好，土壤熟化度高，有机质和全氮含量较高，酸度适中，宜水宜旱，具有较高的土壤生产力和供肥力。土质以水稻土、沼泽土和潮土为主。项目区自然植被以常绿落叶混交林为主，林木主要有水杉、柳树、刺槐、香樟、榉、泡桐、冬青、女贞等。湖滩植被有芦苇、茭草、莎草等沼生植物。

根据现场查勘并结合相关基础资料，项目区内原土壤为素填土，现本项目已经完工。

1.2.6 水土流失现状

根据《南通市水土保持规划（2016-2030年）》，启东市水土流失面积21.90km²，

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

占总面积比例为1.69%。

根据《土壤侵蚀分类分级标准》，项目区属于水力侵蚀类型区，本项目原始用地类型为空闲地，后由一般土方填筑，该地块净地出让后，由于闲置时间较长，自然生长有狗尾巴草、小飞蓬、拉拉藤等草本植物。因此，从现场实际情况来看，场区内地址平坦，植被较好，总体水土流失较轻微。

根据项目区地形地貌、土地类型、降雨情况、土壤母质、植被覆盖等基本情况，通过咨询当地水保专家，以及向当地水利部门和群众了解情况，加之对现场踏勘、调查，同时参考临近地区的相关监测资料，综合分析确定该区的平均土壤侵蚀模数为 $300t/km^2 \cdot a$ ，小于项目区容许土壤流失量 $500t/km^2 \cdot a$ ，属微度侵蚀区。

1.3 生产建设项目水土流失防治布局

1.3.1 水土流失防治责任范围

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018），生产建设项目水土流失防治责任范围应包括项目永久征地区、临时占地（含租赁土地）以及其他使用与管辖区域。综合确定本工程水土流失防治责任范围 $15.02hm^2$ 。

根据《中华人民共和国水土保持法》等有关法律法规和“谁开发谁保护，谁造成水土流失谁负责治理”的原则，本工程水土流失防治责任者为南通新湖置业有限公司。

1.3.2 水土流失防治分区及措施布局

1、水土流失防治分区

根据主体工程总平面布置、施工工艺、各项工程建设生产特点和新增水土流失类型、侵蚀强度、危害程度、范围及治理的难易程度，结合工程新增水土流失方式、侵蚀强度分析预测结果和治理措施的一致性，将项目的水土流失防治分区划分为4个防治分区，分别为建筑物防治区、道路广场防治区、绿地防治区和施工生产生活防治区。

工程水土流失防治分区见表1-3。

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

表1-3 水土流失防治分区表

单位: hm²

防治分区	项目组成	防治分区面积	
1#区块	建筑物区	建筑物	1.95
	道路广场区	道路广场	5.18
	绿地区	绿化	3.87
2#区块	建筑物区	建筑物	0.22
	道路广场区	道路广场	1.05
	绿地区	绿化	0.69
河道景观区	河道景观区	河道及沿河绿化	1.02
施工生产生活区	施工生产生活区	施工生产生活区	1.04
合计			15.02

2、水土流失防治措施体系

根据批复的水土保持方案，本项目的水土流失防治措施体系，详见下图，图中打*的为主体工程设计中已考虑的具有水土保持功能的措施。

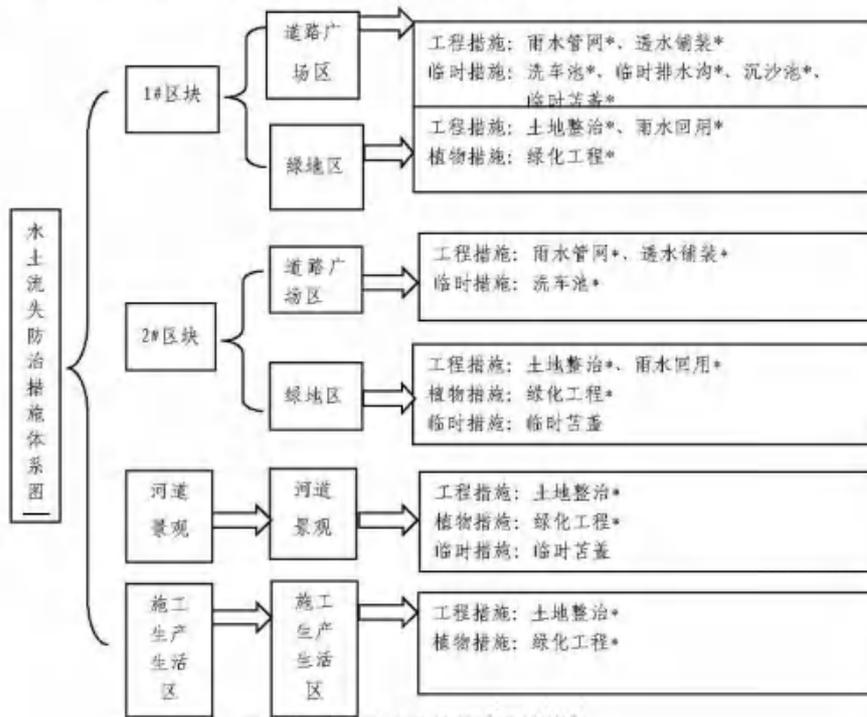


图 1-1. 水土流失防治措施体系框图

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

3、水土流失防治措施

3.1 1#区块

一、道路广场区：

1、工程措施

(1) 雨水管网

主体设计在项目区布设 DN300~500雨水管网5718m，雨水管网主要沿建筑物和道路布设，雨水管材采用柔性排水铸铁管和 HDPE 管。项目区雨水管网的布设可以有有效的排导雨水，保护项目区的环境，具有水土保持功能。

(2) 透水铺装

主体设计中积极响应海绵城市建设，布设了透水铺装等措施，最大限度利用场区的降雨蓄渗功能，主体工程设计透水铺装3200m²。

2、临时措施

(1) 场地排水沟

施工期间，在项目区场地沿施工道路设置临时排水沟230m，临时排水沟为砖砌矩形排水沟，规格为0.40×0.40m。

(2) 沉沙池

临时排水设施能有效地减少场内水土流失，但排水时泥沙将随排水设施排至项目区外，造成水土流失。为了减少水土流失对周边环境的影响。

经查阅监理资料，有2座三级沉沙池，沉沙池尺寸为300cm×150cm×100cm（长×宽×高），并进行砂浆抹面。

(3) 洗车池

施工期间，设置洗车池对运输土石方车辆轮胎进行冲洗，防止车辆附着土石方造成水土流失，对项目区生态环境产生影响。采用混凝土结构，洗车台长 10.0m，宽 3.5m，水深 30cm；平台池深 30cm，设二个支撑台，洗车池凹槽设置为顺长方形，洗车池共计 1 座。

(4) 临时苫盖

经调查，本项目场地内临时堆土过程中，临时苫盖面积约为 10000m²，部分道路

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

广场地表裸露区域临时苫盖 2000m²，现场共计临时苫盖约 12000m²。

二、绿地区：

1、工程措施

(1) 土地整治

施工后期，需对绿化区域进行土地整治，为覆土绿化做准备，土地整治面积 3.87hm²

(2) 雨水收集利用系统

主体工程设在绿化区内设置雨水收集利用系统，回收利用雨水，利于水资源的保护，可减少径流量，使泥沙流失失去载体，蓄水池420m³。

2、植物措施

(1) 绿化工程

结合出入口，沿道路、建筑物四周设置线状、带状、面状绿化，地面绿化面积 3.87hm²，工程绿化实际采用的绿化苗木：多杆银杏、香樟、栾树、玉兰、金桂、大红梅、日本红枫、罗汉松、紫薇、海棠、含笑球、毛鹃、南天竹、金禾女贞、夏鹃、红叶石楠、洒金珊瑚、马尼拉草、黑麦草等。

1#区块工程量汇总见表 1-4。

表1-4 1#区块工程量汇总表

防治分区		防护措施		单位	工程量	主体设计	方案新增
1#区块	道路广场区	工程措施	雨水管网	m	5718	5718	
			透水铺装	m ²	3200	3200	
		临时措施	临时排水沟	m	230	230	
			临时沉沙池	座	2	2	
			洗车池	座	1	1	
		临时苫盖	m ²	12000	12000		
	绿地区	工程措施	土地整治	m ²	38670	38670	
			雨水收集利用系统	m ³	420	420	
		植物措施	绿化工程	m ²	38670	38670	

3.2 2#区块

一、道路广场区：

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

1、工程措施

(1) 雨水管网

主体设计在项目区布设 DN300-500 雨水管网 1043m，雨水管网主要沿建筑物和道路布设，雨水管材采用柔性排水铸铁管和 HDPE 管。项目区雨水管网的布设可以有效排导雨水，保护项目区的环境，具有水土保持功能。

(2) 透水铺装

主体设计中积极响应海绵城市建设，布设了透水铺装等措施，最大限度利用场地的降雨蓄渗功能，主体工程设计透水铺装 530m²。

2、临时措施

(1) 洗车池

施工期间，设置洗车池对运输土石方车辆轮胎进行冲洗，防止车辆附着土石方造成水土流失，对项目区生态环境产生影响。采用混凝土结构，洗车台长 10.0m，宽 3.5m，水深 30cm；平台池深 30cm，设二个支撑台，洗车池凹槽设置为顺长方形，洗车池共计 1 座。

二、绿地区：

1、工程措施

(1) 土地整治

施工后期，需对绿化区域进行土地整治，为覆土绿化做准备，土地整治面积 0.69hm²。

(2) 雨水收集利用系统

主体工程设在绿化区内设置雨水收集利用系统，回收利用雨水，利于水资源的保护，可减少径流量，使泥沙流失失去载体，蓄水池 90m³。

2、植物措施

(1) 绿化工程

结合出入口，沿道路、建筑物四周设置线状、带状、面状绿化，地面绿化面积 0.69hm²，工程绿化实际采用的绿化苗木：多杆银杏、香樟、栾树、玉兰、金桂、大

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

红梅、日本红枫、罗汉松、紫薇、海棠、含笑球、毛鹃、南天竹、金禾女贞、夏鹃、
红叶石楠、洒金珊瑚、马尼拉草、黑麦草等。

3、临时措施

(1) 临时苫盖（方案新增）

本项目场地填土基本已经完成，绿化工程尚未实施，场地内裸露范围较大，本
方案新增临时苫盖 3500 m²。

2#区块工程量汇总见表 1-5。

表1-5 2#区块工程量汇总表

防治分区	防护措施		单位	工程量	主体设计	方案新增	
2#区块	道路广 场区	工程措施	雨水管网	m	1043	1043	
			透水铺装	m ²	530	530	
		临时措施	洗车池	座	1	1	
	绿地区	工程措施	土地整治	m ²	6853	6853	
			雨水收集利用系统	m ³	90	90	
		植物措施	绿化工程	m ²	6853	6853	
		临时措施	临时苫盖	m ²	3500		3500

3.3 河道景观区

1、工程措施

(1) 土地整治

施工后期，需对沿河绿化区域进行土地整治，为覆土绿化做准备，土地整治面
积0.38hm²。

2、植物措施

(1) 绿化工程

沿河地面绿化面积0.38hm²，工程绿化实际采用的绿化苗木：多杆银杏、香樟、
栎树、玉兰、金桂、大红梅、日本红枫、罗汉松、紫薇、海棠、含笑球、毛鹃、南
天竹、金禾女贞、夏鹃、红叶石楠、洒金珊瑚、马尼拉草、黑麦草等。

3、临时措施

(1) 临时苫盖

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

1 建设项目及项目区概况

沿河绿化场地填土基本已经完成，绿化工程尚未实施，场地内裸露范围较大，本方案新增临时苫盖 2000 m²。

河道景观区工程量汇总见表 1-6。

表1-6 河道景观区工程量汇总表

防治分区	防护措施		单位	工程量	主体设计	方案新增
	工程措施	土地整治				
河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	3800	
	植物措施	绿化工程	m ²	3800	3800	
	临时措施	临时苫盖	m ²	2000		2000

3.4 施工生产生活区

1、工程措施

(1) 土地整治

施工生产生活区共设置3处，占地面积1.04hm²，使用完毕后进行土地整治和绿化工程，扣除开挖0.03hm²水域部分，土地整治面积1.01hm²。

2、植物措施

场地平整后，对其进行绿化工程，主要为种植草坪等绿化工程，避免土体裸露造成水土流失，绿化工程面积1.01hm²，并进行抚育管理。

施工生产生活防治区工程量汇总见表 1-7。

表 1-7 施工生产生活区工程量汇总表

防治分区	防护措施		单位	工程量	主体设计	方案新增
	工程措施	土地整治				
施工生产生活区	工程措施	土地整治	m ²	10100	10100	
	植物措施	绿化工程	m ²	10100	10100	

3.5 防治措施工程量汇总

各防治分区水土流失防治措施工程量汇总见表1-8。

新湖长江公园C地块

水土保持监测实施方案

1. 建设项目及项目区概况

表1-8 各防治分区水土流失防治措施工程量布设情况表

防治分区		防护措施	单位	工程量	结构形式/植物类型	布设位置	实施时段	
1#区 块	道路广 场区	工程 措施	雨水管网	m	5718	HDPE, 管径 DN300-500	道路边侧	2021.5~2021.7
			透水铺装	m ²	3200	透水混凝土	道路透水 混凝土	2021.5~2021.7
		临时 措施	临时排水沟	m	230	矩形排水沟, 规格为 0.40×0.40m	场地内道 路一侧	2014.2
			临时沉沙池	座	2	三级沉沙池, 300cm×150cm×100cm (长×宽×高)	排水出口	2014.2
			洗车池	座	1	采用混凝土结构, 洗 车台长10.0m, 宽 3.5m	施工出入 口	2014.2
			临时苫盖	m ²	12000	对裸露地表采用密目 网临时苫盖	裸露空地	2014.2
	绿地区	工程 措施	土地整治	m ²	38670	场地平整, 综合整治	绿化区	2021.9~2021.11
			雨水收集利 用系统	m ³	420	模块为420m ³	项目区西 北海	2021.5
		植物 措施	绿化工程	m ²	38670	乔灌木绿化	绿化区	2021.9~2021.11
2#区 块	道路广 场区	工程 措施	雨水管网	m	1043	HDPE, 管径 DN300-500	道路边侧	2021.12~2022.1
			透水铺装	m ²	530	透水混凝土	道路透水 混凝土	2022.2~2022.3
		临时 措施	洗车池	座	1	采用混凝土结构, 洗 车台长10.0m, 宽 3.5m	施工出入 口	2019.5
	绿地区	工程 措施	土地整治	m ²	6853	场地平整, 综合整治	绿化区	2022.1~2022.2
			雨水收集利 用系统	m ³	90	清水池模块为90m ³	项目区西 北海	2022.1
		植物 措施	绿化工程	m ²	6853	乔灌木绿化	绿化区	2022.5~2022.7
		临时 措施	临时苫盖	m ²	3500	对裸露地表采用密目 网临时苫盖	裸露空地	2022.1
河道 景观区	河道景 观区	工程 措施	土地整治	m ²	3800	场地平整, 综合整治	绿化区	2021.12~2022.2
		植物 措施	绿化工程	m ²	3800	乔灌木绿化	绿化区	2022.5~2022.7
		临时 措施	临时苫盖	m ²	2000	对裸露地表采用密目 网临时苫盖	裸露空地	2022.1
施工 生产 生活 区	施工生 产生活 区	工程 措施	土地整治	m ²	10100	场地平整, 综合整治	施工生产 生活区	2021.5, 2022.5
		植物 措施	绿化工程	m ²	10100	简易绿化	施工生产 生活区	2021.5, 2022.5

2 水土保持监测布局

2.1 监测目标及任务

根据水利部《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保〔2015〕139号）规定，通过水土保持监测工作，协助建设单位落实水土保持方案，加强水土保持设计和施工管理，优化水土流失防治措施，协调水土保持措施与主体工程建设进度，及时、准确掌握生产建设项目水土流失状况和防治效果，提供水土保持监督管理技术依据和公众监督基础信息，加强水土保持监测管理，提高监测质量，促进生态文明建设的目标。

依据批复的水土保持方案及其批复文件、《关于规范生产建设项目水土保持监测工作的意见》等要求，针对主体工程建设进度，工程建设扰动面积，水土保持措施建设进度，水土流失影响因子，土壤流失量，水土流失危害事件，水土流失防治效果，以及水土保持工程设计，水土保持管理的方面，采用定位监测方法进行监测，对工程水土流失防治效益中六项防治指标进行动态反映。

2022年5月，受工程建设单位南通新湖置业有限公司委托，我单位承担了本工程水土保持监测工作。

我公司根据批复的水土保持方案报告书，针对主体工程建设进度、工程建设扰动土地面积、水土流失灾害隐患、水土流失造成的危害、水土保持工程建设情况、水土流失防治效果，以及水土保持工程设计，水土保持管理等方面，使用地面观测和调查监测方法进行监测，对工程水土流失防治效益中的六大指标进行动态反映。

（1）建设期通过监测，及时分析、处理监测资料，评价工程建设对水土流失的实际影响，掌握水土保持措施在控制新增水土流失过程中所起的作用以及水土流失危害情况，并通过水行政主管部门监督和工程监理及时加以控制，使水土流失降低至最少。

（2）工程施工过程中，水土流失的发生、发展和控制是一个变化的过程，且在预测和施工过程中，存在一定的不确定因素，随着工程的进行，各个水土流失因素也处于动态变化过程中。因此，通过对不同施工阶段和不同部位的水土流失情况进行监测，能够更好的掌握水土流失的变化情况，尽早采取合理的防治措施，为水土

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

2 水土保持监测布局

保持设施进一步完善和发挥作用提供依据。

(3) 植被恢复期进行水土保持监测可验证水土保持方案实施后蓄水保土、防蚀减灾等效益, 检验水土保持效益分析的合理性。

(4) 检验水土流失防治目标, 同时为优化水土保持设施提供科学依据, 为同类工程的水土保持方案的编制积累经验。

(5) 水土保持监测结果是水土保持设施竣工验收的重要依据。

2.2 监测范围及分区

监测范围以批复的水土保持方案的防治责任范围为基础, 并结合项目建设过程中实际扰动范围确定。监测分区根据地形地貌特点、水土流失类型, 结合工程建设特性, 按便于监测, 利于分析评价的原则进行分区。监测分区与批复的水土保持方案防治分区一致, 并结合项目监测重点进行调整。

本设计中将工程区划分为建筑物防治区、道路广场防治区、绿地防治区和施工生产生活防治区, 与批复的水土保持方案防治分区一致。

2.3 监测重点及监测布局

2.3.1 监测重点

按照《水土保持监测技术规程》(SL277-2002) 的规定, 根据本工程水土流失的特点, 确定本工程水土保持方案的水土保持重点监测地段: 管线工程区和绿化工程区水土流失量较大, 是本工程水土流失防治的重点区域。

2.3.2 监测布局

(1) 监测布局原则

- ① 应充分反映项目所在区域的水土流失特征;
- ② 反映项目工程施工和工程构成特性;
- ③ 相对稳定, 满足持续观测要求;
- ④ 监测点数量满足水土流失及其治理成效评价的可信度;
- ⑤ 重点监测水土保持生态环境的状况、水土流失动态变化和水土保持措施防治效果;
- ⑥ 以水土保持监测分区为布局基本单位, 在各基本单位内, 根据施工工艺形成

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

2 水土保持监测布局

的临时堆土（渣）、开挖面、填筑面、施工场地等典型水土流失单元布设各类监测点。

(2) 监测点布局

本项目已经完工，主要是以巡查为主。根据批复的水土流失预测结果，结合工程实际水土流失特点，在监测分区的基础上，按照开挖面、临时堆土及施工区等不同侵蚀单元选择性地布设监测点位，并根据水土保持方案报告中涉及的水土保持措施及其布局情况进行调整。

水土保持监测点位的选择应具备典型性和代表性，应能有效、完整地监测水土流失状况、危害和各类防治措施的效果。结合水土流失预测，共布置 4 个监测点。

- (1) 选取 1# 区块绿化区布设 1 个监测点。
- (2) 选取 2# 区块绿化区布设 1 个监测点。
- (3) 选取 2# 区块道路广场区布设 1 个监测点。
- (4) 选取河道景观区布设 1 个监测点。

(3) 监测设施布设

通过现场调查，拟在工程防治责任范围内布设固定地面观测设施，主要为沉沙池法和水土流失简易观测场（如测钎法），工程土壤侵蚀强度以沉沙池法或简易观测场得实测土壤侵蚀强度为基础，类比各监测分区和沉沙池法的水土流失主导因子推算。

测钎法：

选取临时堆土场坡面作为观测点：进场后将直径 0.5cm~1cm、长 50cm~100cm 的测钎，根据坡面面积，按一定距离分上中下、左中右纵横 3 排，共 9 根布设。每次暴雨后和汛期末，测量土壤侵蚀厚度，并计算坡面总的土壤侵蚀量。计算公式如下：

$$A=ZS/1000\cos\theta$$

式中：A——土壤侵蚀量（m³）

Z——侵蚀厚度（mm）

S——水平投影面积（m²）

θ ——斜坡坡度值。

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

2.水土保持监测布局

2.4 监测时段和工作进度

2.4.1 监测时段

水土保持监测的范围为本工程水土流失防治责任范围。监测时段从施工准备期开始至设计水平年，本项目为在建项目，工程监测期为施工准备期至设计水平年。考虑到本工程是补报方案，其中水土保持方案获得批文之前的水土保持监测数据通过遥感解释，查询施工资料和现场调查等方式获得并进行评估。后续水土保持现场监测时段为2022年5月到2022年12月，共8个月。

2.4.2 工作进度

水土保持监测工作由工程建设单位负责组织，委托我公司承担项目水土保持监测工作，按照批复的水土保持方案及《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保〔2015〕139号）中的要求，由我公司编制监测实施方案并实施，地方水行政主管部门对监测工作进行监督，以保证监测工作的顺利进行。具体实施进度如下：

合同签订后二周内，进行现场踏勘，工程已开工，对工程施工情况、造成的水土流失情况、已实施的水土保持措施情况及措施防治效果等进行全面的了解、调查。

合同签订后三周内，拟定实施方案，对批复方案拟定的监测点位结合现场实际进行调整或补充。

合同签订后一个月内，完成现场布点。

以后根据拟定监测实施方案中监测时间定期监测，直至方案设计水平年，及时对监测的原始资料进行整理，并提出有关的分析成果。

3 监测内容和方法

以《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保〔2015〕139号）和批复的水土保持方案为依据，确定水土保持监测内容和方法。

3.1 监测内容

本监测实施方案主要针对工程施工期和水土保持措施试运行期各项监测内容开展水土保持监测。

3.1.1 工程建设期监测内容

根据《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保〔2015〕139号），结合实际情况，工程建设期间监测内容主要为工程建设进度、工程扰动土地面积、水土流失防治责任范围、水土流失防治措施实施情况、土壤流失量、水土流失危害事件、水土流失因子等，水土保持措施设计以及水土保持管理等方面的情况。其中重点监测内容为工程建设扰动面积、道路边坡防护、施工场地建设及迹地恢复、水土保持方案落实情况、水土流失防治措施实施情况等。

3.1.2 水土保持措施试运行期（即设计水平年）监测内容

试运行期重点对水土流失防治效果进行监测，对已实施的工程措施完好程度及运行情况、施工进度进行监测；对已实施植物措施的植物类型、实施面积、成活率及生长状况、植被盖度（郁闭度）等进行监测；并对防治效果评价指标和后期管理制度等进行监测。

3.2 监测指标与控制节点

监测指标根据监测内容进行确定，控制节点按照《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保〔2015〕139号）及相关规范确定。

3.2.1 重要监测指标及监测方法

重要水土保持监测指标包括扰动土地整治面积、水土流失防治责任范围、土壤流失量、水土流失防治措施实施情况（包括植物措施指标、工程措施指标及临时措施指标）及防治效果监测指标等。

（1）扰动土地面积

以调查法为主，结合工程施工进度和工程路线走向图，在现场确定扰动区域的基

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

3. 监测内容和方法

确上，在工程路线走向图中进行标注，并在CAD中进行量测，随后将各期监测所得的成果报送建设单位确认。

(2) 水土流失防治责任范围

以调查法为主，结合工程征地红线图和各施工单位提供的借地协议和测量图纸，通过工程现场确定工程原地貌扰动边界，随后在相应图纸中标注并测量，在获得监测成果后以书面形式报送建设单位确认。

(3) 土壤流失量

通过测定布置在堆土坡面的固定地面观测设施—坡面径流小区的土壤侵蚀强度，并以此监测小区的实测土壤侵蚀强度为基础，类比和监测区的水土流失主导因子和水土流失面积，从而推算获得工程土壤流失量。

(4) 水土流失防治措施实施情况指标

该项指标包括植物措施指标、工程措施指标及临时措施指标。

① 植物措施指标

包括植物类型及面积、成活率及生长状况、植物盖度（郁闭度）。

植物类型及面积采用调查法监测；成活率、保存率及生长状况采用抽样调查的方法确定；植被（郁闭）盖度采用树冠投影法、线段法、照相法、针刺法；林草植被覆盖度根据调查获得的植被面积按照林草措施面积/项目建设区面积计算。

② 工程措施和临时措施指标

包括工程措施和临时措施工程量、完好程度及运行情况、施工进度。

以调查法为主，在查阅设计、建立等资料的基础上，并通过现场实地调查确定工程措施的工程量，并对措施的稳定性、完好程度及运行情况及时进行监测。临时措施采用实地量测，查阅施工组织设计确认施工进度和工程量。

(5) 防治效果监测指标

水土流失防治效果监测指标包括扰动土地征治理、水土流失纵之力度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草植被覆盖率等指标，可根据各指标定义结合水土保持监测现场工作成果（扰动土地面积以其整治面积、水土流失面积以其治理面积、土壤流失量、林草植被面积等）进行计算。

3.2.2 其他监测指标及监测方法

(1) 主体工程建设进度

以调查法为主，在查阅施工、监理等资料的基础上，并通过现场实地调查确定工程建设进度。

(2) 水土保持工程设计

以调查法为主，通过查阅建设单位提供的设计资料，结合现场调查，确定各阶段的各项水土保持工程设计成果。

(3) 水土保持管理

以调查为主，主要调查建设单位、监理单位及施工单位的水土保持管理体系，并查阅施工过程中形成的水土保持资料，以确定各单位水土保持管理体系是否完善，资料整编是否合规。

(4) 水土流失因子监测

① 地形地貌因子

主要包括地貌基本类型和坡面特征两项指标，采用调查法获取。

地貌基本类型：基本形态类型是根据海拔和起伏度划分的，一般采用七级分类，本次监测根据工程所在地实际情况，地貌特征主要为平原（起伏度0-10度）；坡面特征：根据工程区实际地貌特征将坡度分为 $<5^\circ$ 、 $5\sim 10^\circ$ 两级，按坡度加权平均计算项目区平均坡度。

② 气象因子

气象因子监测指标主要包括降水、风等，采用调查法，可向当地气象部门购买。

③ 土壤因子

土壤因子监测指标主要包括土壤质地、容重、有机质含量、酸碱度、养分含量、含水量、渗透速率等。在现场采样后，进行内业分析，具体实验步骤根据相关规程规范操作。

④ 植被因子

植被因子监测指标主要包括指标类型、郁闭度、覆盖度、植被覆盖率，上述采用现场巡查方法获取。

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

3. 监测内容和方法

a. 植被类型与植被种类：采用现场巡查法，对监测区范围内的植物种类进行统计分析。

b. 郁闭度：指林冠投影面积与林地面积的比值，一般用小数表示。郁闭度可采用照相法。

c. 覆盖度：指低矮植被覆盖地表的程度，针对灌木和草本，一般用百分数表示。测量方法可采用探针法，在打好的 $1m \times 1m$ 的样方内使用探针在样方内随机扎，扎到植被计作1，没有扎到植被计作0，计算探针到植被的次數/试验总次數的比值，即可算作覆盖度。

d. 植被覆盖率：指在某一区域内，符合一定标准的乔木林、灌木林和草本植物的土地面积占该区域土地面积的百分比。其中植被面积包括郁闭度 ≥ 0.7 的林地和覆盖度 ≥ 0.3 的灌草地均计作林地，郁闭度 < 0.7 的林地和覆盖度 < 0.3 的灌草地的覆盖面积均按照实际面积与郁闭度（覆盖度）的乘积进行换算。

（5）水土流失状况监测

① 侵蚀类型：以现场调查为主，结合工程平面布置图，对小区内不同施工工艺的区域进行调查，并在平面布置图中标注，反映内容包括土壤侵蚀类型、形式和分布情况。

② 侵蚀强度和流失面积：以调查法为主，结合土壤侵蚀地面观测数据，在确定土壤侵蚀强度的基础上，对工程土壤侵蚀强度达到轻度以上的水土流失区域在平面布置图中标注，并在CAD中进行量测。

监测设备

为了满足工程建设水土保持监测需要，需购置专项监测设备。监测设备主要以常规必须设备为主，主要包括测量设备、取样设备和分析设备。

工程水土保持监测所需常规设备清单见表3-1。

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

3 监测内容和方法

表3-1 工程水土保持监测所需常规设备清单

序号	工程及费用名称		单位	数量
一	土建设施及设备费			
1	测量器材	皮尺	件	2
		钢卷尺	件	2
		手持GPS	个	1
		无人机	台	1
2	采样设备、器材	竖式采样器	件	2
		横式采样桶	件	2
		雨量桶	个	5
		取土钻	件	2
		取土环刀	个	10
		土样盒	件	20
3	实验室设备、器材	烘箱	台	1
		烧杯	件	15
		量杯	件	5
		土壤筛	套	2
		温度计	件	2
		比重计	件	2
		天平	台	3
		干燥器	台	2

3.2.3 监测控制节点

监测控制节点设置根据相关规程规范和工程实际进行编排。

2022年5月，制定水土保持监测实施方案，设立水土保持监测设施。

2022年5月至施工结束，根据“办水保〔2015〕139号”文和现场实际情况，水土保持监测工作以月份为工作时间单元，监测控制节点以月份为主。监测任务完成后，收集水土保持措施相关资料，编制水土保持监测总结报告，报送业主单位。

3.3 监测频次及方法

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）和《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T51240-2018）的规定，结合本工程项目实际情况，本项目水土保持监测应采用调查监测、遥感监测和定位观测相结合的方法。具体监测方法及要求如下：

按照《生产建设项目水土保持监测与评价标准（GB/T 51240-2018）》，本工程水

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

3. 监测内容和方法

水土保持监测采用调查监测为主，结合固定地面监测点观测。

1) 调查监测法

①实地调查法：调查项目区施工前地貌、植被情况，结合小流域水土流失数据，获得项目区背景值相关指标

②实地量测法：对防治责任范围、扰动地表面积、损坏水土保持设施面积采用手持 GPS 沿占地红线和扰动边界跟踪作业确定。

③样方调查法：对植被状况的监测采用样方法，样方投影面积：乔木林为标准行测定法，人工种草 $1\text{m}\times 1\text{m}$ ，每一样方重复3次，查看林木生长情况、成活率、保存率。

④巡查观测法：工程开工后应采取定期和定期相结合的方法，进行场地巡查，发现问题及时登记和处理。

2 遥感监测

对项目区土地利用现状、植被情况、水土流失因子及流失情况、扰动土地情况、水土保持措施及防治效果等采用遥感监测，通过无人机航拍或购买高精度遥感影像，经 GIS 等相关软件解译获取地表扰动、植被恢复状况等信息，遥感监测在施工前开展1次，施工期间1次，施工结束后1次。

(3) 监测频次

调查监测频次：施工进度、水土保持植物措施生长情况至少每季度调查记录1次，水土流失危害事件1周内完成监测。

工程水土保持监测频次见表3-2。

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

3 监测内容和方法

表 3-2 水土保持监测频次表

监测内容		监测方法	监测频次	备注
水土流失影响因素监测	降雨和风力等气象资料	气象站、水文站收集	施工前监测 1 次	已开工项目，提取施工前气象资料
	地形地貌	调查法	整个监测期应监测 1 次	
	地表组成物质	调查法	施工准备期前和试运行期各监测 1 次	已开工项目，结合开工前的遥感影像和周边地表组成物质分析
	植被状况	样地调查法	施工准备期前测定 1 次	已开工项目，结合开工前的遥感影像和周边植被状况分析
	地表扰动情况及水土流失防治责任范围	调查法 遥感监测法	巡查每季度不应少于 1 次 典型地段监测每月 1 次	
水土流失状况监测	水土流失类型及形式	资料分析+实地调查	每年不应少于 1 次	
	水土流失面积	调查法	每季度 1 次	
	土壤侵蚀强度	根据《土壤侵蚀分类分级标准》确定	施工准备期前和监测期末各 1 次，施工期每年不应少于 1 次	已开工项目，施工准备期前土壤侵蚀强度采用周边地块对比监测
	各监测分区及其重点对象的土壤流失量	沉沙池法 调查法 遥感监测法	施工期每年不应少于 1 次	
水土流失危害监测	水土流失危害的面积	遥感监测法	水土流失危害事件发生后 1 周内应完成监测工作	
	水土流失危害的其他指标和危害程度	调查法		
水土保持措施监测	植物类型及面积	调查法	每季度调查 1 次	
	成活率、保存率及生长状况	调查法+样地调查法	每年调查 1 次保存率及生长状况	
	郁闭度	样地调查法	样线法和照相法	
	林草覆盖率	样地调查法		
	工程措施措施的数量、分布和运行状况	调查法	重点区域应每月监测 1 次 整体状况应每季度 1 次	
	工程措施运行状况	定期观测		
	临时措施	调查法+无人机监测法		
	措施实施情况	调查法	每季度统计 1 次	
水土保持措施对主体工程安全建设和运行发挥的作用	巡查	每年汛期前后及大风、暴雨后进行巡查		
水土保持措施对周边水土保持生态环境发挥的作用	巡查	每年汛期前后及大风、暴雨后进行巡查		

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

4 预期成果及形式

4.1 监测记录表

包括扰动土地情况监测记录表、取土（石、料）场监测记录表、弃土（石、渣）场监测记录表、临时堆放场监测记录表等。

表 4-1 扰动土地情况监测记录表

编号	监测日期	监测分区	扰动情况				整治情况				现场情况	填表人
			扰动形式	扰动宽度	扰动面积	扰动前土地利用类型	示意图及尺寸标注	整治方式	整治面积	整治后土地利用类型		
1												
2												
3												
4												
5												
...												
填表说明： 1、扰动形式主要有填挖、占压； 2、土地利用类型按照 GB/T21010-2007 一级分类填写，主要包括耕地、园地、林地、草地、交通运输用地等； 3、线性扰动填写扰动宽度及抽样段扰动面积； 4、整治方式主要有硬化、土地整治、植物措施等。												

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

表 4-2 取土（石、料）场监测记录表

名称						编号					
位置	所在乡镇			表土剥离情况		是	否	万 m ³			
	经纬度	经度		纬度		高程					
	桩号/里程		相对主体工程位置	左侧/右侧	距项目区距离	m					
规格尺寸	长度 (m)		宽度 (m)	形状描述							
水土保持措施	有	无	类型								
监测日期	扰动面积(m ²)	方量 (万 m ³)	类型(土、石, 土石混合等)	问题及水土流失隐患	范围外堆积物体积	示意图	水土流失情况	填表人			
年-月-日											

填表说明:
 1、表土剥离填写剥离方量;
 2、措施填写存在情况,并在水土保持措施表中详细记录;
 3、范围外指取土(石、料)场征地范围以外;
 4、水土流失情况根据第 9 章内容填写,若存在土壤流失和潜在土壤流失现象,现场测量。

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

表 4-3 弃土（石、渣）场监测记录表

名称						编号			
位置	所在乡镇			表土剥离情况		是	否	万 m ³	
	经纬度	经度		纬度			高程		
	桩号/里程	相对主体工程位置		左侧/右侧	距项目区距离		m		
弃渣特点	沟道弃渣场	坡面弃渣场	平地弃渣场		填洼（塘）弃渣场		其他		
规格尺寸	长度（m）	宽度（m）				形状			
水土保持措施	有	无	类型						
监测日期	占地面积（m ² ）	方量（万 m ³ ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外堆积物体积	示意图	水土流失情况	填表人	
年-月-日									

填表说明：
 1、表土剥离填写剥离方量；
 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状；
 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录；
 4、范围外指弃渣场征地范围以外；
 5、水土流失情况根据第 9 章内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

表 4-4 临时堆放场监测记录表

监测日期			堆积时间		监测分区		
位置	经度		地貌类型		监测方法		
	纬度						
堆积物		长度 (m)		宽度 (m)		体积 (m ³)	
体积		高度 (m)		坡度 (度)		披长 (m)	
堆积物类型		土、石、土石混合等		防治情况	临时苫盖、临时挡护等		
示意图							
备注							

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

表 4-5 水土流失危害监测记录表

位置	经度	纬度	相对项目 位置描述	发生时间			
危害形式描述							
监测日期	面积 (m ²)	体积	毁坏程度	防护进展情况	其他说明	填表人	
年-月-日							
危害形式描述主要包括： 1、掩埋或冲毁农田、道路、居民点等的数量、面积、毁坏程度。 2、高级公路、铁路、输变电、输油气管线等重大工程毁坏的数量、面积及损害程度。 3、崩塌、滑坡、泥石流等灾害的位置、面积、体积及危害程度。 4、直接奔入江河湖泊的弃渣位置、方量、堵塞河道面积等情况。							

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

表 4-6 工程措施监测记录表

编号	监测日期	位置经度纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	规格尺寸	数量	运行状况	防治效果	问题及建议
1											
2											
3											
.....											

表 4-7 植物措施监测记录表

编号	监测日期	位置经度纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	措施面积及数量	覆盖率(郁闭度)	成活率	问题及建议
1										
2										
3										
.....										

表 4-8 临时措施监测记录表

编号	监测日期	位置经度纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	数量	运行状况	防治效果	问题及建议
1										
2										
3										
.....										

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

4 预期成果及形式

4.2 水土保持监测报告

水土保持监测报告包括水土保持监测实施方案、季报以及水土保持监测总结报告，所有报告形式均按照水利部“办水保〔2015〕139号”文要求进行编制，其中：

1) 实施方案：根据项目水土流失的防治责任范围和采取的水土流失防治措施，分析确定监测范围、分区、监测内容、方法和时段，提出监测点布局；落实监测重点地段、重点对象的监测内容和指标，提出各监测点的主要监测指标及其监测频次、方法及采用的设施、设备，其中现场调查监测每个月不少于一次；对监测工作的组织管理、进度计划、人员分工、成果提交等进行安排。

2) 季报：每次监测后，对监测数据进行整理分析，形成阶段性监测成果。每季度末进行监测数据的统计与分析，下一季度第1个月以季度监测报告（表）的形式提交建设单位（报告表格式详见附件2）。

3) 水土保持监测期内，发生严重水土流失灾害事件的，应于事件发生后一周内以专项报告的形式书面报告有关情况。

4) 水土保持监测总结报告：对整个项目水土保持监测情况作概括性总结，在监测工作完成之后、水土保持设施竣工验收之前提交建设单位（报告提纲详见附件3）。

4.3 地形资料

重点监测要提供千分之一地形图。

4.4 附件

水土保持调查监测过程中，收集各类证明文件，如土地勘测定界图、水土保持监督检查意见等，以便更准确、适时地开展工作，提交全面、客观反映工程水土保持工作实际的监测报告。

5 监测工作组织与质量保证

5.1 监测人员组成

本项目水土保持监测工作设负责人 1 名，监测工程师 1 名，有负责人根据监测工作内容，统一布置监测任务。

5.2 监测质量控制体系

在开展水土保持监测期间，除根据国家水土保持法律法规和行业有关监测技术规程、规范等开展工作外，将根据我公司项目要求及本项目工作情况，从项目组人员组成、职责、资料收集、外来资料验证、人力资源和仪器配置、中间检查、产品校核、审查等环节对监测质量进行控制。

5.2.1 过程控制

(1) 依据批复的水土保持规划方案报告书，编制《新湖长江公园 C 地块水土保持监测实施方案》。

(2) 制订野外观测、数据整（汇）编、结果分析、文档管理和成果审核等环节的工作制度。

(3) 实行项目责任制，明确监测部负责人和参加人员，项目主要组成人员需持有水土保持监测培训证书。

5.2.2 数量质量控制

(1) 监测前对监测仪器、设备进行校验，定期维护监测设施设备。

(2) 监测数据通过落实保证准确可靠，数据记录与处理中要实行数据表格签名制、数据分析成果逐级审核制度。

(3) 监测数据及时统计分析，做出简要评价。

(4) 监测数据采用纸质、硬盘和光盘等保存，做好数据备份，原始数据保存至项目验收后 3 年，监测结果数据长期保存。

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

附件

附表 1、新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告表

监测时段： 年 月 日至 年 月 日

项目名称						
建设单位联系人及电话		监测项目负责人(签字):		生产建设单位(盖章)		
填表人及电话		年 月 日		年 月 日		
主体工程进度						
指 标				设计总量	本季度	累计
扰动土地面积 (hm ²)	合 计					
植被占压面积 (hm ²)						
取土(石)场数量(个)						
弃土(渣)场数量(个)						
水土保持工程进度	位置说明	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
		工程措施				
		植物措施				
		临时措施				
		工程措施				
		植物措施				
		临时措施				
水土流失影响因子	降雨量(mm)					
	最大 24 小时降雨(mm)					
	最大风速(m/s)					
水土流失量(t)						
水土流失灾害事件						
存在问题与建议						

新湖长江公园 C 地块

水土保持监测实施方案

附件

填表说明:

1. 主体工程进度: 说明主体工程建设阶段及主要完成的工程量。
2. 设计总量: 水土保持方案设计总量。
3. 扰动土地面积: 各监测分区分别填写, 总数填入合计。各监测分区扰动面积累计量由扰动土地监测记录表获得。
4. 取土(石、料)场数量(个): 本季度新增数量按实际新增数量填写。累计=上季度累计+本季度。
5. 弃土(石、渣)场数量(个): 本季度新增数量按实际新增数量填写。累计=上季度累计+本季度。
6. 取土(石、料)量(万 m^3): 本季度累计取土(石、料)量根据取土(石、料)场记录表获得。合计为各取土(石、料)场之和。
7. 弃土(石、渣)量(万 m^3): 本季度累计弃渣量根据弃土(石、渣)场记录表获得。合计为各弃土(石、渣)场之和。
8. 工程措施: 各工程措施(处)和各工程措施工程量在同一表格中分别填写。数量和工程量由工程措施监测记录表获得。
9. 植物措施: 各植物措施(处)和各植物措施面积在同一表格中分别填写。数量和工程量由植物措施监测记录表获得。
10. 临时措施: 根据实际实施情况, 由临时措施记录表获得, 各项临时措施分别填写。
11. 水土流失影响因子: 根据监测及收集资料情况填写。
12. 土壤流失量: 指实际发生的土壤流失量, 根据实际发生情况对相应数据进行合计后计入土壤流失量。
13. 取土(石、料)弃土(石、渣)潜在土壤流失量: 指本季度监测项目建设区内未实施防护措施, 或者未按水土保持方案实施且未履行变更手续的取土(石、料)弃土(石、渣)数量。
14. 水土流失危害事件: 有水土流失危害事件发生则填写具体内容, 没有则填“无”。
15. 监测工作开展情况: 说明本季度监测工作主要内容, 开展情况及取得的结果。

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

附件

附件 1、水土保持监测总结报告提纲

- 1 建设项目及项目区概况**
 - 1.1 项目概况
 - 1.2 项目区自然、经济和生态环境概况
 - 1.3 水土流失特点及防治布局
 - 2 水土保持监测实施情况**
 - 2.1 监测目标与原则区
 - 2.2 监测工作实施情况
 - 3 监测内容和方法**
 - 3.1 监测内容
 - 3.2 监测方法及频次
 - 3.3 监测时段
 - 3.4 监测点布设
 - 4 不同侵蚀单元侵蚀模数的分析确定**
 - 4.1 侵蚀单元划分
 - 4.2 各侵蚀单元侵蚀模数
 - 5 水土流失状况监测结果分析**
 - 5.1 防治责任范围动态监测结果
 - 5.2 弃土弃渣、中转料场动态监测结果
 - 5.3 地表扰动面积动态监测结果
 - 5.4 土壤流失量动态监测结果、
 - 6 水土流失防治动态监测结果**
 - 6.1 水土流失防治措施
 - 6.2 水土流失防治效果动态监测结果
 - 6.3 运行初期水土流失分析
 - 7 结论**
 - 7.1 水土保持措施评价
 - 7.2 监测工作中的经验与问题
- 附图 监测过程照片

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

附件

附件 2. 关于新湖长江公园 C 地块水土保持方案的批复

启东市水务局文件

启水务〔2022〕68 号

关于准予南通新湖置业有限公司补办新湖长江 公园C地块水土保持方案的行政许可决定

南通新湖置业有限公司：

你公司向我局提出补办新湖长江公园 C 地块水土保持方案审批的申请，我局已依法受理。经审查，符合法定条件。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款，《中华人民共和国水土保持法》第二十五条第一款、第五十三条规定，决定准予行政许可。

新湖长江公园 C 地块位于启东市圆陀角旅游度假区，北至 4 号路，南至生态河道，东至 2 号路；项目中心地理坐标：东经 121° 53' 53"，北纬 31° 42' 10"。本项目占地面积为 15.02 公顷。建设内容为：建筑物、道路广场和绿化等。

水土保持方案行政许可的具体内容如下：

—1—

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

附件

一、水土流失防治责任范围

同意方案确定的水土流失防治责任范围，面积为 15.02 公顷，其中永久占地 13.98 公顷，临时占地 1.04 公顷。项目分为 1[#]区、2[#]区、河道景观区和施工生产生活区四个防治分区。

二、挖填土（石）方量

工程挖填土（石）方总量 43.94 万立方米，其中挖方 14.83 万立方米，填方 29.11 万立方米，借方 18.78 万立方米，余方 4.5 万立方米。

三、分区防治措施

（一）1[#]区块

1、道路广场区

布设雨水管网，透水铺装；设置场地排水沟、沉沙池、洗车池、临时苫盖。

2、绿地区

土地整治、布设雨水收集利用系统；绿化工程。

（二）2[#]区块

1、道路广场区

布设雨水管网，透水铺装；设置洗车池。

2、绿地区

土地整治、布设雨水收集利用系统；绿化工程；设置临时苫盖。

（三）河道景观区

-2-

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

附件

土地整治；绿化工程；设置临时苫盖。

(四) 施工生产生活区

土地整治；绿化工程。

四、水土流失防治标准及目标

本工程水土流失防治执行南方红壤区一级标准，设计水平年防治目标为：水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率为 98%，林草覆盖率为 27%。

五、水土保持监测

水土保持监测任务应自行或委托具有相应技术能力的单位承担，本工程主要采用调查监测和现场巡查的方法进行监测，监测时段从施工准备期开始到设计水平年结束。本项目共布设监测点 4 个，其中 1[#]区块绿化区 1 个，2[#]区块绿化区 1 个，2[#]区块道路广场区 1 个和河流景观区 1 个。

六、水土保持投资估算

同意方案确定的水土保持总投资 2223.54 万元，其中工程措施投资 393.06 万元，植物措施投资 1780.34 万元，临时措施投资 8.97 万元，独立费用 28.25 万元，基本预备费 0.9 万元。根据《江苏省水土保持补偿费征收使用管理办法》与《江苏省物价局江苏省财政厅关于降低水土保持补偿费征收标准的通知》的规定，应缴纳水土保持补偿费 15.0234 万元。根据《省政府办公厅印发关于有效应对疫情新变化新冲击进一步助企纾困政策措施的通知》（苏政办发〔2022〕25 号）文件精神，按现行标准的

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测实施方案

附件

80%收取水土保持补偿费，故本项目实际缴纳水土保持补偿费
12.01872 万元。

七、管理

切实落实水土保持“三同时”制度，项目如发生地点、规模、
水土保持措施及弃渣存放地等重大变更，须报启东市水务局重新
审批。其他涉及水土保持方案的变更须报本局备案。

八、验收

项目完工后你单位应按《江苏省生产建设项目水土保持设施
验收管理办法》开展水土保持设施自主验收，验收结束后将验收
材料向我局报备。未经验收或验收不合格的，生产建设项目不得
投产使用。



抄送：南通市水利局。国家税务总局启东市税务局，启东欧联环
保科技有限公司。

-4-

40

附件 4 土方综合利用说明

土方综合利用说明

由南通新湖置业有限公司承建的新湖长江公园 C 地块，永久占地面积13.98hm²，总建筑面积314171m²（其中计容建筑面积259016m²，不计容建筑面积55155m²），建筑占地面积2.17hm²，建筑密度15.51%，绿地率35.00%，容积率2.00。地块于2014年1月开工建设，据工程建设场地利用情况及建设时序，前期基坑开挖多余土方4.50万 m³运至南通启新置业有限公司建设的新湖启东 B-07 地块项目，新湖启东 B-07 地块项目原场地主要由滩涂冲填组成，地势较低，桩基础施工前需要进行天地填筑进行场平，新湖长江公园 C 地块多余土方能满足要求。

南通新湖置业有限公司承诺由其组织车况良好的车辆运输，运输过程中，同步做好保洁和环境卫生工作，运输及综合利用过程中水土流失防治责任由南通启新置业有限公司负责。

甲方（盖章）：
2021年10月10日



乙方（盖章）：
2021年10月10日



附件 5 借方来源说明

借方来源说明

新湖长江公园 C 地块借方约为 18.78 万 m³，主要来源为项目周围多余土方项目，主要为新湖启东 B-07 地块项目、新湖启东 C-06、C07 地块项目及东侧人工湖开挖土方。

我公司做出如下承诺：

- 1、严格遵守水土保持相关法律法规，杜绝非法取土。
- 2、借方来源做到随挖、随运、随填、随压，土方不堆置，减少土方堆置产生的二次水土流失。土方承包公司结合周边项目施工时序，综合调配，做好苫盖、减少土方裸露时间。
- 3、土方运输采用封闭式车辆运输，运输过程中注意控制车速，避免土方洒落，合理规划了运输路线，同时土方运输时加强相关的管理措施，保证借方工作得到有效具体落实，避免产生水土流失。

南通新湖置业有限公司

2021年12月10日



附件 6 现状照片

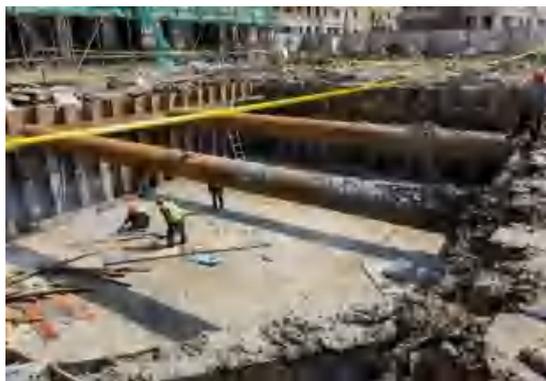


图1 1#区块雨水回用系统施工照片



图2 1#区块雨水回用系统施工



图3 1#区块雨水回用系统施工



图4 1#区块雨水回用系统施工



图 5 项目区现状照片



图 6 项目区现状照片



图 7 项目区绿化工程



图 8 项目区绿化工程



图 9 项目区绿化工程



图 10 项目区绿化工程



图 11 项目区现状照片



图 12 项目区现状照片



图 13 项目区绿化工程

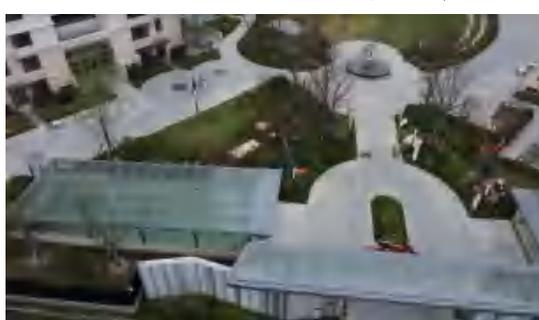


图 14 项目区现状照片



图 15 项目区现状照片



图 16 项目区现状照片



图 17 项目区现状照片



图 18 项目区现状照片



图 19 项目区现状照片



图 20 项目区现状照片



图 21 项目区现状照片



图 22 项目区绿化工程



图 23 项目区现状照片



图 24 项目区现状工程



图 25 项目区现状照片



图 26 项目区现状工程

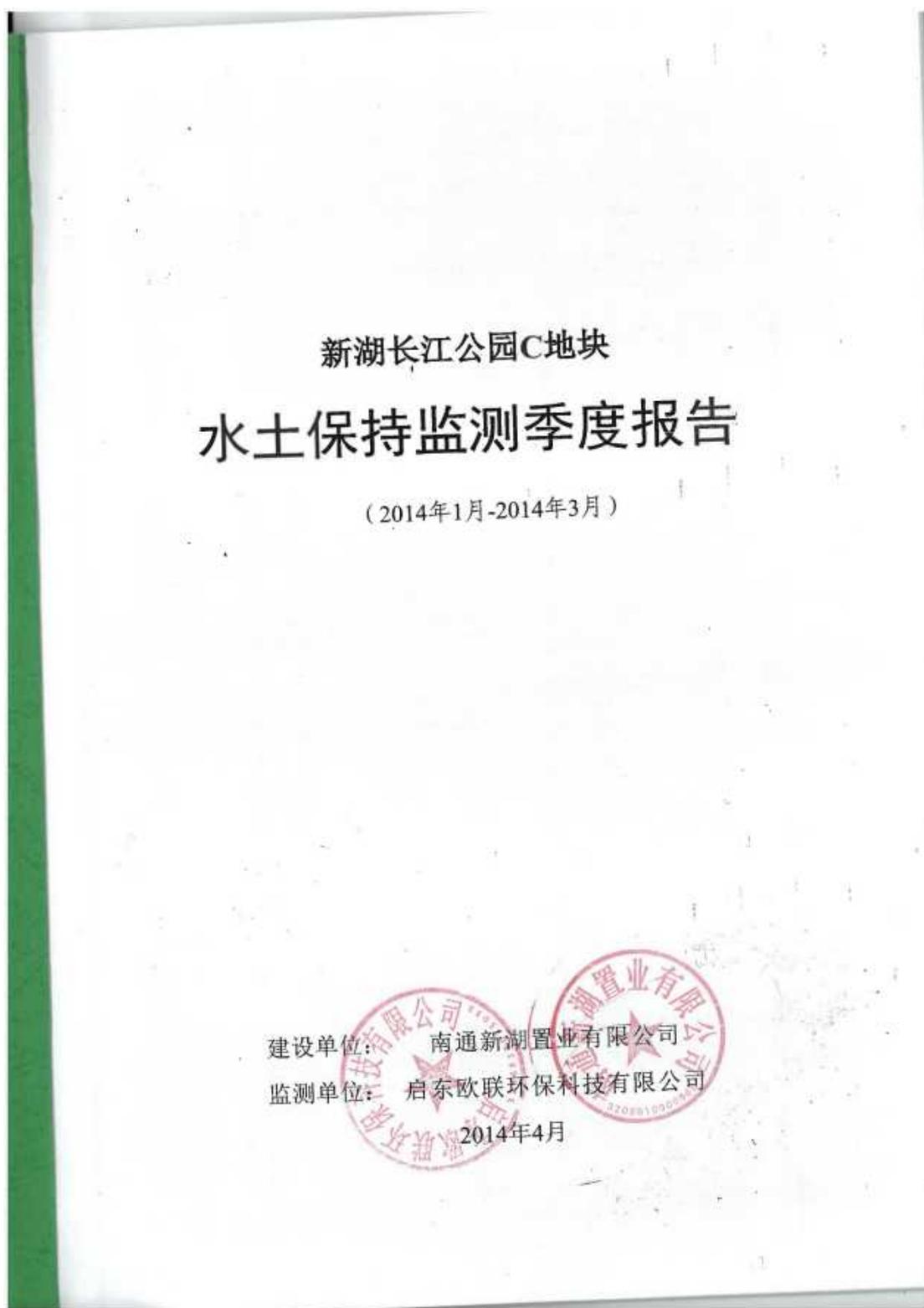


图 27 项目区全貌照片



图 28 项目区全貌照片

附件 7 水土保持监测季度报告



新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2014 年 1 月 1 日至 2014 年 3 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 		生产建设单位(盖章)				
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日		年 月 日				
主体工程进度		施工进度为 1%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计				15.02	12.04	12.04	
	1#区块	建筑物防治区			1.95	1.95	1.95	
		道路广场防治区			5.18	5.18	5.18	
		绿地防治区			3.87	3.87	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0	0	
		道路广场防治区			1.05	0	0	
		绿地防治区			0.69	0	0	
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	0	
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	1.04	1.04	
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	1	1	
		绿地防 治 区	工程措施	临时盲盖	m ²	12000	0	0
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
			绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
绿地防 治 区		工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0	

			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
			工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
	河道景观区	河道景观区	植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
			工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
			降雨量(mm)			--	171.7	171.7
水土流失影响因子	最大 24 小时降雨(mm)			--	--	--		
	最大风速(m/s)			--	--	--		
	水土流失量 (t)			1205.6	24	24		
水土流失灾害事件			无					
存在问题与建议			无					

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2014年1月1日至2014年3月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2014年4月-2014年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2014年7月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2014 年 4 月 1 日至 2014 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>		生产建设单位(盖章)				
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日		年 月 日				
主体工程进度		施工进度为 2%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	12.04
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0
		道路广场防治区				1.05	0	0
		绿地防治区				0.69	0	0
	河道景观区				1.02	0	0	
施工生产生活防治区				1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	12000	2000	2000
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		绿地防 治区	临时措施	洗车池	座	1	0	0
			工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	259.4	431.1
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	21	45
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2014年4月1日至2014年6月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2014年7月-2014年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2014年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2014 年 7 月 1 日至 2014 年 9 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛殊峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 7%。						
指 标								
合 计								
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区	15.02	0	12.04			
		道路广场防治区	1.95	0	1.95			
		绿地防治区	5.18	0	5.18			
	2#区块	建筑物防治区	3.87	0	3.87			
		道路广场防治区	0.22	0	0			
		绿地防治区	1.05	0	0			
	河道景观区		河道景观区	0.69	0	0		
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.02	0	0		
		施工生产生活防治区	1.04	1.04	1.04			
植被占压面积 (hm ²)			0	0	0			
取土(石)场数量(个)			/	/	/			
弃土(渣)场数量(个)			/	/	/			
防 护 措 施								
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治 区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	3000	5000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0
				雨水管网	m	1043	0	0
			透水铺装	m ²	530	0	0	
		绿地防 治 区	临时措施	洗车池	座	1	0	0
			工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	572.7	1003.8
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	15	60
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2014年7月1日至2014年9月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2014年10月-2014年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

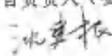
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2015年1月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2014 年 10 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 24%。						
指 标		设计 总量	本季度	累计				
合 计		15.02	0	12.04				
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0			
		道路广场防治区	1.05	0	0			
		绿地防治区	0.69	0	0			
	河道景观区	河道景观区	1.02	0	0			
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	1.04	0	1.04			
	植被占压面积 (hm ²)		0	0	0			
取土(石)场数量(个)		/	/	/				
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/				
防护措施		单位	设计 总量	本季 度	累计			
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
			透水铺装	m ²	3200	0	0	
		临时措施	临时排水沟	m	230	0	0	
			临时沉沙池	座	2	0	0	
			洗车池	座	1	0	1	
			临时苫盖	m ²	12000	2000	7000	
	绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0	
		植物措施	雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0
			雨水管网	m	1043	0	0	
		临时措施	透水铺装	m ²	530	0	0	
			洗车池	座	1	0	0	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
			雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0	

				用系统					
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0	
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0	
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0	
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0	
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0	
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	79	1082.8	
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--	
	最大风速(m/s)					--	--	--	
水土流失量 (t)						1205.6	17	77	
水土流失灾害事件						无			
存在问题与建议						无			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2014年10月1日至2014年12月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2015年1月-2015年3月)

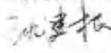
建设单位： 南通新湖置业有限公司
监测单位： 启东欧联环保科技有限公司

2015年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 3 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 32%.						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计				15.02	0	12.04	
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0		
		道路广场防治区		1.05	0	0		
		绿地防治区		0.69	0	0		
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	0	
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	12000	500	7500
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		绿地防 治区	工程措施	洗车池	座	1	0	0
土地整治				m ²	6853	0	0	
			雨水收集利	m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	195.3	1278.1
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	20	97
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2015年1月1日至2015年3月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/>	黄色 <input type="checkbox"/>	红色 <input type="checkbox"/>
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2015年4月-2015年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

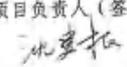
2015年7月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2015 年 4 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日

新湖长江公园 C 地块

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章): 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 39%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
合 计					15.02	0	12.04	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区			1.95	0	1.95	
		道路广场防治区			5.18	0	5.18	
		绿地防治区			3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0	0	
		道路广场防治区			1.05	0	0	
		绿地防治区			0.69	0	0	
	河道景观区		河道景观区			1.02	0	0
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区			1.04	0	1.04
	植被占压面积 (hm ²)					0	0	0
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
防护措施					单位	设计 总量	本季 度	累计
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利				m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	671.3	1949.4
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	17	114
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2015年4月1日至2015年6月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2015年7月-2015年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

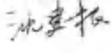
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2015年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2015 年 7 月 1 日至 2015 年 9 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 41%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	12.04
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0
		道路广场防治区				1.05	0	0
		绿地防治区				0.69	0	0
	河道景观区				1.02	0	0	
施工生产生活防治区				1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		临时措施	洗车池	座	1	0	0	
			绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0
		雨水收集利 用系统			m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	457.1	2406.5
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	13	127
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2015年7月1日至2015年9月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2015年10月-2015年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

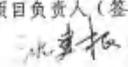
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2016年1月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2015 年 10 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	12.04
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0
		道路广场防治区				1.05	0	0
		绿地防治区				0.69	0	0
	河道景观区				1.02	0	0	
	施工生产生活防治区				1.04	0	1.04	
	植被占压面积 (hm ²)					0	0	0
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	212.1	2618.6
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	20	147
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2015年10月1日至2015年12月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2016年1月-2016年3月)

建设单位： 南通新湖置业有限公司

监测单位： 启东欧联环保科技有限公司

2016年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 3 月 30 日

新湖长江公园 C 地块

项目名称		新湖长江公园 C 地块					
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>水嘉托</i> 年 月 日	生产建设单位(盖章)  年 月 日				
填表人及 电话	沈建根/18367302568	主体工程进度 施工进度为 41%.					
指 标				设计 总量	本季度	累计	
合 计				15.02	0	12.04	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95	
		道路广场防治区		5.18	0	5.18	
		绿地防治区		3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0	
		道路广场防治区		1.05	0	0	
		绿地防治区		0.69	0	0	
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	0	
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04	
	植被占压面积 (hm ²)				0	0	0
取土(石)场数量(个)				/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/	
水土保持 工程进度					设计 总量	本季度	累计
防护措施					单位		
1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
			透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时排水沟	m	230	0	0
		临时措施	临时沉沙池	座	2	0	0
			洗车池	座	1	0	1
			临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
			雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0
			绿化工程	hm ²	38670	0	0
		植物措施	雨水管网	m	1043	0	0
			透水铺装	m ²	530	0	0
			洗车池	座	1	0	0
2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
			雨水收集利	m ³	90	0	0
	绿地防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
			透水铺装	m ²	530	0	0

			用系统						
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0	
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0	
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0	
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0	
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0	
水土流失影响因子	降雨量(mm)				--	124.1	2742.7		
	最大 24 小时降雨(mm)				--	--	--		
	最大风速(m/s)				--	--	--		
水土流失量 (t)					1205.6	25	172		
水土流失灾害事件					无				
存在问题与建议					无				

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2016年1月1日至2016年3月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块
水土保持监测季度报告
(2016年4月-2016年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

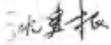
2016年7月



新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2016 年 4 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%。						
指 标								
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计		设计 总量	本季度	累计			
	1#区块	建筑物防治区	15.02	0	12.04			
		道路广场防治区	1.95	0	1.95			
		绿地防治区	5.18	0	5.18			
	2#区块	建筑物防治区	3.87	0	3.87			
		道路广场防治区	0.22	0	0			
		绿地防治区	1.05	0	0			
	河道景观区	河道景观区	0.69	0	0			
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	1.02	0	0			
	植被占压面积 (hm ²)		1.04	0	1.04			
取土(石)场数量(个)		0	0	0				
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/				
防 护 措 施								
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
				临时沉沙池	座	2	0	0
				洗车池	座	1	0	1
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
				土地整治	m ²	38670	0	0
			植物措施	雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0
				绿化工程	hm ²	38670	0	0
				雨水管网	m	1043	0	0
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	透水铺装	m ²	530	0	0
				洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	753.3	3496
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	21	193
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2016年4月1日至2016年6月30日，12.04公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2016年7月-2016年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2016年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2016年7月1日至2016年9月30日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%.						
指 标			设计 总量	本季度	累计			
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计		15.02	0	12.04			
	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0			
		道路广场防治区	1.05	0	0			
		绿地防治区	0.69	0	0			
	河道景观区	河道景观区	1.02	0	0			
施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	1.04	0	1.04				
植被占压面积 (hm ²)			0	0	0			
取土(石)场数量(个)			/	/	/			
弃土(渣)场数量(个)			/	/	/			
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
		植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利 用系统				m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	598.7	4094.7
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	26	219
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2016年7月1日至2016年9月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

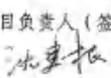
(2016年10月-2016年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司
2017年1月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2016 年 10 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%.						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	12.04
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0
		道路广场防治区				1.05	0	0
		绿地防治区				0.69	0	0
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	0	
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时泥沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
		植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		绿地防 治区	工程措施	洗车池	座	1	0	0
				土地整治	m ²	6853	0	0
		雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0		

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	516.8	4611.5
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	22	241
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2016年10月1日至2016年12月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2017年1月-2017年3月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

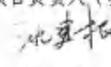
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2017年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2017年1月1日至2017年3月31日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%.						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	12.04
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0
		道路广场防治区				1.05	0	0
		绿地防治区				0.69	0	0
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	0	
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04	
	植被占压面积 (hm ²)					0	0	0
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
				临时沉沙池	座	2	0	0
				洗车池	座	1	0	1
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
				土地整治	m ²	38670	0	0
			植物措施	雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0
				绿化工程	hm ²	38670	0	0
				雨水管网	m	1043	0	0
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	透水铺装	m ²	530	0	0
				临时措施	洗车池	座	1	0
			绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0
		雨水收集利 用系统			m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	113.8	4725.3
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	18	259
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2017年1月1日至2017年3月31日，12.04公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	0	裸露区域较多
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	90	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2017年4月-2017年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2017年7月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2017 年 4 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%。						
指 标			设计 总量	本季度	累计			
合 计			15.02	0	12.04			
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0			
		道路广场防治区	1.05	0	0			
		绿地防治区	0.69	0	0			
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	0		
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)			0	0	0			
取土(石)场数量(个)			/	/	/			
弃土(渣)场数量(个)			/	/	/			
水土保持 工程进度	防护措施		单位	设计 总量	本季 度	累计		
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0

				用系统					
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0	
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0	
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0	
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0	
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0	
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	309.2	5034.5	
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--	
	最大风速(m/s)					--	--	--	
水土流失量 (t)						1205.6	31	290	
水土流失灾害事件						无			
存在问题与建议						无			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2017年4月1日至2017年6月30日，12.04公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多,本项目暂停施工
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2017年7月-2017年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

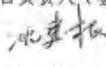
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2017年10月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2017 年 7 月 1 日至 2017 年 9 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 		生产建设单位(盖章) 				
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日		年 月 日				
主体工程进度		施工进度为 45%.						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	12.04
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0
		道路广场防治区				1.05	0	0
		绿地防治区				0.69	0	0
	河道景观区				1.02	0	0	
	施工生产生活防治区				1.04	0	1.04	
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
				临时排水沟	m	230	0	0
			临时措施	临时沉沙池	座	2	0	0
				洗车池	座	1	0	1
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
			绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	569.7	5604.2
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	30	320
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2017年7月1日至2017年9月30日，12.04公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多,本项目暂停施工
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2017年10月-2017年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2018年1月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2017 年 10 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

新湖长江公园 C 地块

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 45%.						
指 标								
		设计 总量	本季度	累计				
合 计		15.02	0	12.04				
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0			
		道路广场防治区	1.05	0	0			
		绿地防治区	0.69	0	0			
	河道景观区	河道景观区	1.02	0	0			
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	1.04	0	1.04			
植被占压面积(hm ²)		0	0	0				
取土(石)场数量(个)		/	/	/				
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/				
防 护 措 施								
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
				临时沉沙池	座	2	0	0
		绿地防 治 区	工程措施	洗车池	座	1	0	1
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
			植物措施	土地整治	m ²	38670	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0
				雨水管网	m	1043	0	0
			透水铺装	m ²	530	0	0	
		绿地防 治 区	临时措施	洗车池	座	1	0	0
				工程措施	土地整治	m ²	6853	0
			雨水收集利	m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	122.2	5726.4
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	25	345
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

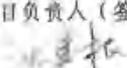
项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2017年10月1日至2017年12月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/>	黄色 <input type="checkbox"/>	红色 <input type="checkbox"/>
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	裸露区域较多, 本项目暂停施工
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2018年1月-2018年3月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2018年4月

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 			生产建设单位(盖章): 			
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日			年 月 日			
主体工程进度		施工进度为 50%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计				15.02	0	12.04	
	1#区块	建筑物防治区			1.95	0	1.95	
		道路广场防治区			5.18	0	5.18	
		绿地防治区			3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0	0	
		道路广场防治区			1.05	0	0	
		绿地防治区			0.69	0	0	
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	0	
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04	
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	187.3	5913.7
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	25	370
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2018年1月1日至2018年3月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	本项目继续施工,但缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2018年4月-2018年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2018年7月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2018 年 4 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日						
主体工程进度		施工进度为 55%。						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计			15.02	0	12.04		
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0		
		道路广场防治区		1.05	0	0		
		绿地防治区		0.69	0	0		
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	0		
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
				临时沉沙池	座	2	0	0
		洗车池		座	1	0	1	
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利				m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	210	6123.7
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	30	400
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2018年4月1日至2018年6月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2018年7月-2018年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2018年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2018年7月1日至2018年9月30日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 			生产建设单位(盖章): 			
联系人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日			年 月 日			
主体工程进度		施工进度为 60%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
合 计					15.02	0	12.04	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区			1.95	0	1.95	
		道路广场防治区			5.18	0	5.18	
		绿地防治区			3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0	0	
		道路广场防治区			1.05	0	0	
		绿地防治区			0.69	0	0	
	河道景观区		河道景观区			1.02	0	0
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区			1.04	0	1.04
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
				临时沉沙池	座	2	0	0
		洗车池		座	1	0	1	
		临时苫盖	m ²	12000	0	12000		
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
绿地防 治区		工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	517.9	6641.6
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	35	435
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2018年7月1日至2018年9月30日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2018年10月-2018年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

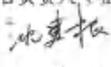
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2019年1月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2018 年 10 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 65%						
指 标								
		设计 总量	本季度	累计				
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计		15.02	0	12.04			
	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0			
		道路广场防治区	1.05	0	0			
		绿地防治区	0.69	0	0			
	河道景观区		1.02	0	0			
	施工生产生活防治区		1.04	0	1.04			
植被占压面积 (hm ²)		0	0	0				
取土(石)场数量(个)		/	/	/				
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/				
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治 区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0
				雨水管网	m	1043	0	0
			临时措施	透水铺装	m ²	530	0	0
		洗车池		座	1	0	0	
		绿地防 治 区		工程措施	土地整治	m ²	6853	0
			雨水收集利		m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	223.8	6865.4
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	34	469
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2018年10月1日至2018年12月31日, 12.04公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2019年1月-2019年3月)

建设单位： 南通新湖置业有限公司

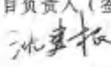
监测单位： 启东欧联环保科技有限公司

2019年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2019年1月1日至2019年3月31日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章): 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日						
主体工程进度		施工进度为 70%.						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计			15.02	0	12.04		
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0		
		道路广场防治区		1.05	0	0		
		绿地防治区		0.69	0	0		
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	0	
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
		植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利				m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	158.3	7023.7
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	30	499
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2019年1月1日至2019年3月31日，12.04公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2019年4月-2019年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司
2019年7月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2019 年 4 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367032568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 75%.						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
合 计					15.02	2.98	15.02	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区			1.95	0	1.95	
		道路广场防治区			5.18	0	5.18	
		绿地防治区			3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0.22	0.22	
		道路广场防治区			1.05	1.05	1.05	
		绿地防治区			0.69	0.69	0.69	
	河道景观区		河道景观区			1.02	1.02	1.02
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区			1.04	0	1.04	
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	1	1
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利 用系统				m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	236.2	7259.9
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	19	518
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2019年4月1日至2019年6月30日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

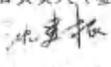
(2019年7月-2019年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司
2019年10月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2019 年 7 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章): 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 77%.						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计			15.02	0	15.02		
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0.22		
		道路广场防治区		1.05	0	1.05		
		绿地防治区		0.69	0	0.69		
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	1.02		
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04			
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	0
		临时沉沙池		座	2	0	0	
		洗车池		座	1	0	1	
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
		植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	1
绿地防 治区		工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0	
			雨水收集利	m ³	90	0	0	

			用系统						
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0	
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0	
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0	
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0	
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0	
水土流失影响因子	降雨量(mm)				--	408.1	7668		
	最大 24 小时降雨(mm)				--	--	--		
	最大风速(m/s)				--	--	--		
水土流失量 (t)					1205.6	30	548		
水土流失灾害事件					无				
存在问题与建议					无				

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2019年7月1日至2019年9月30日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2019年10月-2019年12月)

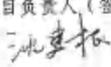
建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2020年1月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2019年10月1日至2019年12月31日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛殊峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 79%。						
指 标			设计 总量	本季度	累计			
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计		15.02	0	15.02			
	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0.22			
		道路广场防治区	1.05	0	1.05			
		绿地防治区	0.69	0	0.69			
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	1.02		
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04		
	植被占压面积 (hm ²)			0	0	0		
取土(石)场数量(个)			/	/	/			
弃土(渣)场数量(个)			/	/	/			
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0
				雨水管网	m	1043	0	0
			临时措施	透水铺装	m ²	530	0	0
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区		工程措施	土地整治	m ²	6853	0
			雨水收集利 用系统		m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	157.9	7825.9
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	23	571
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2019年10月1日至2019年12月31日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2020年1月-2020年3月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2020年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	, 年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 81%。						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计			15.02	0	15.02		
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0.22		
		道路广场防治区		1.05	0	1.05		
		绿地防治区		0.69	0	0.69		
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	1.02		
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
防护措施					单位	设计 总量	本季度	累计
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	1
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利 用系统				m ³	90	0	0	

				用系统					
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区		工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
				植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
				临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区		工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
				植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	165.5	7991.4	
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--	
	最大风速(m/s)					--	--	--	
水土流失量 (t)						1205.6	32	603	
水土流失灾害事件						无			
存在问题与建议						无			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2020年1月1日至2020年3月31日，15.02公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2020年4月-2020年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

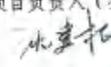
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2020年7月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2020 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 83%						
指 标		设计 总量	本季度	累计				
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计		15.02	0	15.02			
	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0.22			
		道路广场防治区	1.05	0	1.05			
		绿地防治区	0.69	0	0.69			
	河道景观区		1.02	0	1.02			
	施工生产生活防治区		1.04	0	1.04			
	植被占压面积 (hm ²)		0	0	0			
取土(石)场数量(个)		/	/	/				
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/				
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	1
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0
			植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	334.4	8325.8
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	45	648
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2020年4月1日至2020年6月30日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2020年7月-2020年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2020年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2020年7月1日至2020年9月30日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): <i>沈建根</i>	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 85%。						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计			15.02	0	15.02		
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0.22		
		道路广场防治区		1.05	0	1.05		
		绿地防治区		0.69	0	0.69		
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	1.02		
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04			
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		绿地防 治区	临时措施	洗车池	座	1	0	1
			工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0

				用系统					
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区		工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0	
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0	
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区		工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0	
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	606.5	8932.3	
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--	
	最大风速(m/s)					--	--	--	
水土流失量 (t)						1205.6	30	678	
水土流失灾害事件						无			
存在问题与建议						无			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2020年7月1日至2020年9月30日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2020年10月-2020年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2021年1月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2020 年 10 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
新湖长江公园 C 地块

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 87%						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
合 计				15.02	0	15.02		
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0.22		
		道路广场防治区		1.05	0	1.05		
		绿地防治区		0.69	0	0.69		
	河道景观区		1.02	0	1.02			
	施工生产生活防治区		1.04	0	1.04			
	植被占压面积 (hm ²)				0	0	0	
	取土(石)场数量(个)				/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累 计	
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		雨水收集利 用系统	m ³	420	0	0	
			绿化工程	hm ²	38670	0	0	
			雨水管网	m	1043	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	透水铺装	m ²	530	0	0
				临时措施	洗车池	座	1	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	127.2	9059.5
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	37	715
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2020年10月1日至2020年12月31日，15.02公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土（石渣）堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2021年1月-2021年3月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2021年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 		生产建设单位(盖章) 				
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日		年 月 日				
主体工程进度		施工进度为 89%.						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计					15.02	0	15.02
	1#区块	建筑物防治区				1.95	0	1.95
		道路广场防治区				5.18	0	5.18
		绿地防治区				3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区				0.22	0	0.22
		道路广场防治区				1.05	0	1.05
		绿地防治区				0.69	0	0.69
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	1.02	
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	12000	0	12000
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		临时措施	洗车池	座	1	0	1	
			工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
		绿地防 治区		雨水收集利	m ³	90	0	0

				用系统					
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0	
				临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区		工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0	
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0	
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区		工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0	
水土流失影响因子		降雨量(mm)				--	129.2	9188.7	
		最大 24 小时降雨(mm)				--	--	--	
		最大风速(m/s)				--	--	--	
水土流失量 (t)						1205.6	41	756	
水土流失灾害事件						无			
存在问题与建议						无			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2021年1月1日至2021年3月31日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2021年4月-2021年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

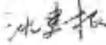
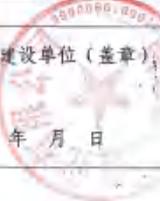
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2021年7月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛臻峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章): 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 91%.						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计				15.02	0	15.02	
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0.22		
		道路广场防治区		1.05	0	1.05		
		绿地防治区		0.69	0	0.69		
	河道景观区		河道景观区	1.02	0	1.02		
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区	1.04	0	1.04			
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季 度	累计
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	0	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
		绿地防 治区	工程措施	洗车池	座	1	0	1
土地整治				m ²	6853	0	0	
			雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	304.2	9492.9
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	26	782
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2021年4月1日至2021年6月30日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2021年7月-2021年9月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2021年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段: 2021 年 7 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 沈建报	生产建设单位(盖章)					
填表人及 电话	沈建报/18367302568	年 月 日	年 月 日					
主体工程进度		施工进度为 93%						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
合 计					15.02	0	15.02	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区			1.95	0	1.95	
		道路广场防治区			5.18	0	5.18	
		绿地防治区			3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0	0.22	
		道路广场防治区			1.05	0	1.05	
		绿地防治区			0.69	0	0.69	
	河道景观区		河道景观区			1.02	0	1.02
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区			1.04	0	1.04	
植被占压面积 (hm ²)					0	0	0	
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
防护措施					单位	设计 总量	本季度	累计
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	0
				透水铺装	m ²	3200	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
				临时沉沙池	座	2	0	2
				洗车池	座	1	0	1
	临时苫盖	m ²	12000	0	12000			
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	420	420	420
			植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	0
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
透水铺装				m ²	530	0	0	
绿地防 治区		工程措施	洗车池	座	1	0	1	
			土地整治	m ²	6853	0	0	
雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0				

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	692.7	10185.6
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量(t)						1205.6	24	806
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2021年7月1日至2021年9月30日, 15.02公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	15	未实施植物措施
	临时措施	10	2	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2021年10月-2021年12月)

建设单位：南通新湖置业有限公司
监测单位：启东欧联环保科技有限公司
2022年1月

新湖长江公园 C 地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2021 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 			生产建设单位(盖章) 			
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日			年 月 日			
主体工程进度		施工进度为 95%。						
指 标					设计 总量	本季度	累计	
合 计					15.02	0	15.02	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区			1.95	0	1.95	
		道路广场防治区			5.18	0	5.18	
		绿地防治区			3.87	0	3.87	
	2#区块	建筑物防治区			0.22	0	0.22	
		道路广场防治区			1.05	0	1.05	
		绿地防治区			0.69	0	0.69	
	河道景观区		河道景观区			1.02	0	1.02
	施工生产生活防治区		施工生产生活防治区			1.04	0	1.04
	植被占压面积 (hm ²)					0	0	0
取土(石)场数量(个)					/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)					/	/	/	
水土保持 工程进度	防护措施				单位	设计 总量	本季度	累计
	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	5718	5718
				透水铺装	m ²	3200	3200	3200
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
				临时沉沙池	座	2	0	2
				洗车池	座	1	0	1
				临时苫盖	m ²	12000	0	12000
		绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	38670	38670	38670
				雨水收集利 用系统	m ³	420	0	420
			植物措施	绿化工程	hm ²	38670	38670	38670
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
				透水铺装	m ²	530	0	0
			临时措施	洗车池	座	1	0	1
		绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
				雨水收集利 用系统	m ³	90	0	0

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	166.5	10352.1
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量(t)						1205.6	21	827
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2021年10月1日至2021年12月31日，15.02公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土（石渣）堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	未实施工程措施
	植物措施	15	11	已实施植物措施。部分进行补植。
	临时措施	10	4	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	90	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2022年1月-2022年3月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2022年4月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块			
建设单位 联系人及 电话	葛建峰/13862995222	监测项目负责人（签字）： 	生产建设单位（盖章）： 		
联系人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	年 月 日		
主体工程进度		施工进度为 97%。			

指 标		设计 总量	本季度	累计	
合 计		15.02	0	15.02	
扰动土地 面积 (hm ²)	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95
		道路广场防治区	5.18	0	5.18
		绿地防治区	3.87	0	3.87
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0.22
		道路广场防治区	1.05	0	1.05
		绿地防治区	0.69	0	0.69
	河道景观区	河道景观区	1.02	0	1.02
施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	1.04	0	1.04	
植被占压面积 (hm ²)		0	0	0	
取土(石)场数量(个)		/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/	

防 护 措 施			单 位	设计 总量	本季 度	累 计		
水土保持 工程进度	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	5718
			透水铺装	m ²	3200	0	3200	
		临时措施	临时排水沟	m	230	0	230	
			临时沉沙池	座	2	0	2	
			洗车池	座	1	0	1	
	绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000	
			土地整治	m ²	38670	0	38670	
		植物措施	绿化工程	hm ²	38670	0	38670	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	0	0
			透水铺装	m ²	530	0	0	
临时措施		洗车池	座	1	0	1		
绿地防 治区		工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0	
	雨水收集利 用系统		m ³	90	0	0		

16

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	175.9	10528
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	25	852
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2022年1月1日至2022年3月31日，15.02公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土(石渣)堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	工程措施到位
	植物措施	15	11	已实施植物措施。部分进行补植。
	临时措施	10	4	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	90	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2022年4月-2022年6月)

建设单位：南通新湖置业有限公司

监测单位：启东欧联环保科技有限公司

2022年7月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2022 年 4 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	2022年6月29日					
主体工程进度		施工进度为 99%。						
指 标		设计 总量	本季度	累计				
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计		15.02	0	15.02			
	1#区块	建筑物防治区	1.95	0	1.95			
		道路广场防治区	5.18	0	5.18			
		绿地防治区	3.87	0	3.87			
	2#区块	建筑物防治区	0.22	0	0.22			
		道路广场防治区	1.05	0	1.05			
		绿地防治区	0.69	0	0.69			
	河道景观区	河道景观区	1.02	0	1.02			
施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	1.04	0	1.04				
植被占压面积 (hm ²)		0	0	0				
取土(石)场数量(个)		/	/	/				
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/				
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	5718
				透水铺装	m ²	3200	0	3200
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治区	工程措施	临时苫盖	m ²	12000	0	12000
	土地整治			m ²	38670	0	38670	
	植物措施		雨水收集利 用系统	m ³	420	0	420	
			绿化工程	hm ²	38670	0	38670	
			雨水管网	m	1043	0	0	
	2#区块	道路广 场防治 区	工程措施	透水铺装	m ²	530	0	0
				临时措施	洗车池	座	1	0
		绿地防 治区	工程措施	土地整治	m ²	6853	0	0
雨水收集利 用系统				m ³	90	90	90	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	0	0
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	0	0
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	0	0
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	0
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	0	0
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	331.6	10859.6
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量 (t)						1205.6	10	862
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2022年4月1日至2022年6月30日，15.02公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土（石渣）堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	工程措施到位
	植物措施	15	13	已实施植物措施。部分进行补植。
	临时措施	10	4	缺乏临时苫盖
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	92	

新湖长江公园C地块 水土保持监测季度报告

(2022年7月-2022年9月)

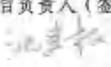
建设单位： 南通新湖置业有限公司
监测单位： 启东欧联环保科技有限公司

2022年10月

新湖长江公园C地块水土保持监测季度报告

新湖长江公园 C 地块季度报告表

监测时段：2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		新湖长江公园 C 地块						
建设单位 联系人及 电话	葛珠峰/13862995222	监测项目负责人(签字): 	生产建设单位(盖章) 					
填表人及 电话	沈建根/18367302568	年 月 日	2022 年 9 月 30 日					
主体工程进度		施工进度为 100%.						
指 标				设计 总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计				15.02	0	15.02	
	1#区块	建筑物防治区		1.95	0	1.95		
		道路广场防治区		5.18	0	5.18		
		绿地防治区		3.87	0	3.87		
	2#区块	建筑物防治区		0.22	0	0.22		
		道路广场防治区		1.05	0	1.05		
		绿地防治区		0.69	0	0.69		
	河道景观区		河道景观区		1.02	0	1.02	
施工生产生活防治区		施工生产生活防治区		1.04	0	1.04		
植被占压面积 (hm ²)				0	0	0		
取土(石)场数量(个)				/	/	/		
弃土(渣)场数量(个)				/	/	/		
水土保持 工程进度	防护措施			单位	设计 总量	本季 度	累计	
	1#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	5718	0	5718
				透水铺装	m ²	3200	0	3200
			临时措施	临时排水沟	m	230	0	230
		临时沉沙池		座	2	0	2	
		洗车池		座	1	0	1	
		绿地防 治 区	工程措施	土地整治	m ²	38670	0	38670
	雨水收集利 用系统			m ³	420	0	420	
	植物措施		绿化工程	hm ²	38670	0	38670	
	2#区块	道路广 场防 治 区	工程措施	雨水管网	m	1043	1043	1043
				透水铺装	m ²	530	530	530
		绿地防 治 区	工程措施	洗手池	座	1	0	1
				土地整治	m ²	6853	6853	6853
			雨水收集利	m ³	90	0	0	

				用系统				
			植物措施	绿化工程	hm ²	6853	0	90
			临时措施	临时苫盖	m ²	3500	6853	6853
	河道景观区	河道景观区	工程措施	土地整治	m ²	3800	3500	3500
			植物措施	撒播草籽	m ²	3800	3800	3800
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	3800	3800
	施工生产生活防治区	施工生产生活防治区	工程措施	土地整治	m ²	10100	2000	2000
			植物措施	绿化工程	m ²	10100	10100	10100
水土流失影响因子	降雨量(mm)					--	346.2	11205.8
	最大 24 小时降雨(mm)					--	--	--
	最大风速(m/s)					--	--	--
水土流失量(t)						1205.6	8	870
水土流失灾害事件						无		
存在问题与建议						无		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		新湖长江公园C地块		
监测时段和防治责任范围		2022年7月1日至2022年9月30日，15.02公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无新增防治责任范围
	表土剥离保护	5	5	本项目无表土剥离
	弃土（石渣）堆放	15	15	本项目无弃土场
水土流失情况		15	15	水土流失得到有效控制
水土流失防治成效	工程措施	20	20	工程措施到位
	植物措施	15	13	已实施植物措施。部分进行补植。
	临时措施	10	10	临时措施实施完毕
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	98	

附件 8 水土保持监测意见书

新湖长江公园 C 地块
水土保持监测意见书

项目名称	新湖长江公园 C 地块
建设地点	启东市寅阳镇园陀角度假区，北至 4 号路、东至 2 号路
建设单位	南通新湖置业有限公司
监测单位	启东欧联环保科技有限公司
监测人员	钱伟、李燕、陈姝颖
监测时间	2022 年 6 月 28 日
监测意见	<p>①建议建设单位进一步加强水土保持宣传，提高水土流失防治意识。</p> <p>②建议建设单位加强 1#地块的植被养护工作，及时进行 2#地块的绿化工程施工。</p>

水土保持监测照片

	
<p>照片1 拍摄时间: 2022.5.28 监测分区: 1#区块绿化区 监测位置: 场内绿化 坐标: E121°53'52.74",N 31°42'11.48" 现场情况: 已运行, 建议: 做好绿化养护。</p>	<p>照片2 拍摄时间: 2022.5.28 监测分区: 1#区块绿化区 监测位置: 场内绿化 坐标: E121°53'57.20",N 31°42'12.24" 现场情况: 已运行, 建议: 做好绿化补植。</p>
	
<p>照片3 拍摄时间: 2022.5.28 监测分区: 2区块绿化区 监测位置: 场内绿化 坐标: E121°54'0.40",N 31°42'6.59" 现场情况: 已进行土地整治 建议: 及时进行绿化种植</p>	<p>照片4 拍摄时间: 2022.5.28 监测分区: 2区块绿化区 监测位置: 场内绿化 坐标: E121°53'58.34",N 31°42'7.78" 现场情况: 进行土地整治, 建议: 及时进行绿化种植</p>

注: 1.水土保持监测意见书共两部分, 第一部分为意见, 第二部分为监测照片。

2.监测照片应能够反映现场情况及存在问题等, 标注拍摄时间。

3.照片说明应包括监测位置、分区、现场情况、建议等。

附件 9 水土保持监测记录表

新湖长江公园 C 地块					
项目名称					
监测分区名称	1#区块	2 区块	河道景观区块	施工生产生活区	合计
扰动特征	埋压/开挖面	埋压/开挖面	埋压/开挖面	埋压	
扰动面积 (hm ²)	11.00	1.96	1.02	1.04	15.02
填表说明	本表中“扰动特征”列出了生产建设项目的主要扰动的主要扰动类型。在实际的监测工作中，应根据项目的具体情况选择和补充，并保持扰动类型的前后一致				
填表人	李燕		审核人	李燕	
填表时间：2022 年 6 月 28 日					

工程措施监测记录表

项目名称		新湖长江公园 C 地块			
监测分区名称		道路广场区、绿化区			
工程实施时间		起: 2014 年 1 月 1 日	迄: 2022 年 6 月 30 日		
工程措施 状况	措施编号	措施类型	面积/长度 (m ² /m)	工程量 (m ³)	备注
	1	1#区块雨水管网	5178	/	/
	2	1#区块透水铺装	3200	/	/
	3	1#区块土地整治	38670		
	4	1#区块雨水回用		420	
	5	2#区块雨水管网	1043		
	6	2#区块透水铺装	530		
	7	2#区块土地整治	6853		
	8	2#区块雨水回用		90	
	9	河道景观区土地整治	3800		
	10	施工生产生活区土地整治	8800		
运行状况					
水土流失状况		是否发生明显水土流失	否	是	否
		流失强度等级:			
填表说明		1.“生长状况”可填写“好”、“一般”或“较差”等; 2.“水土流失状况”判断是否发生明显的水土流失; 若发生, 填写流失强度等级			
填表人		陈琳	审核人	李燕	

填表时间: 2022 年 6 月 28 日

植物措施监测记录表

项目名称		新湖长江公园 C 地块					
监测分区名称		绿化区					
工程实施时间		起: 2014 年 1 月 1 日			迄: 2022 年 6 月 30 日		
植物措施 状况	措施 片区	主要植物名称	成活率/保存 率 (%)	面 积 (m ²)	郁闭 度	盖 度 (%)	生 长 状况
	1	1#区块绿化工 程	98	38670	/	/	良好
	2	河道景观区	99	3800			
	3	施工生产生活 区	98	8800			
	4						
	5						
林草覆盖率 (%)		/	/	/	/	/	/
水土流失状况		是否发生明显 水土流失	否	是		否	
填表说明		流失强度等级: / 1.在栽植 6 个月后调查成活率, 每年调查 1 次保存率及生长状况; 2.“生长状况”可填写“好”、“一般”或“较差”等; 3.“水土流失状况”判断是否发生明显的水土流失; 若发生, 填写流失 强度等级					
填表人		李燕		审核人		李燕	

填表时间: 2022 年 6 月 28 日

临时措施监测记录表

项目名称		新湖长江公园 C 地块				
监测分区名称		建筑物区、道路广场区、绿化区、施工生产生活区				
工程实施时间		起：2014 年 1 月 1 日	迄：2022 年 6 月 30 日			
临时措施状况	措施片区	措施名称	单位	数量	备注	
	1#道路广场区	临时沉沙池	座	2		
		洗车池	座	1		
		临时苫盖	m ²	12000		
	2#道路广场区	洗车池	座	1		
	2#绿地区 河道景观区	临时苫盖	m ²	3500		
		临时苫盖	m ²	2000		
水土流失状况		是否发生明显水土流失	否	是	否	
		流失强度等级： /				
填表说明		无				
填表人		江林颖	审核人	李燕		

填表时间： 2022 年 6 月 28 日

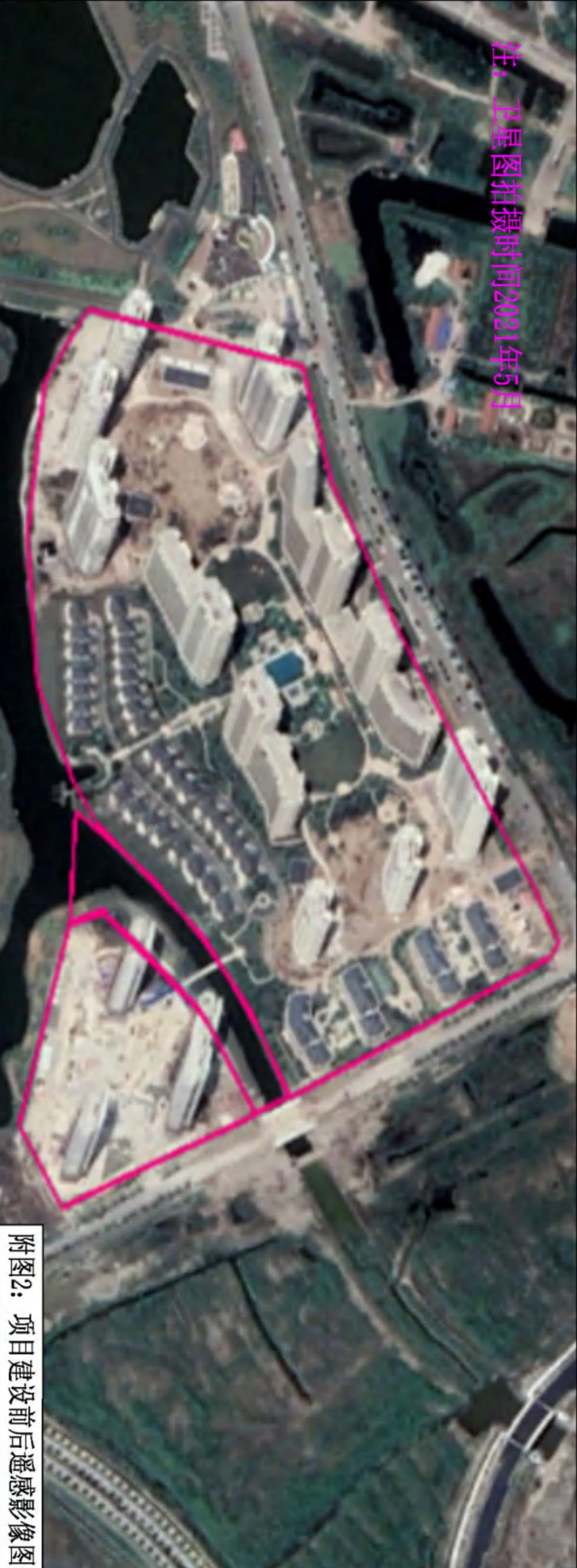
用地面积	110029m ²
总建筑面积	263206 m ²
地上总建筑面积(计容积率)	220138 m ²
住宅(不含架空层)	217348 m ²
其中 高层	192907 m ²
其中 多层	12480 m ²
其中 低层	7661 m ²
综合楼	1580 m ²
其中 物业管理	1040 m ²
其中 社区用房	540 m ²
设备用房	1210 m ²
地下室建筑面积(含人防面积)	43068 m ²
其中 人防地下室建筑面积	11356 m ²
容积率	2.00
建筑基底面积	19488 m ²
建筑密度	17.7%
绿地面积	38670 m ²
绿地率	35%
居住户数	2608户
其中 高层	2464户
其中 多层	112户
其中 低层	32户
居住人数	5738人
人均人口	2.2人/户
机动车停车位	1333辆
其中 地面停车位	150辆
其中 地下停车位	1183辆

- 图例:
- 5.00 建筑物室内地坪设计标高
 - 5.00 建筑物室外场地设计标高
 - 停车位
 - 多层地下车库范围线
 - 消防登高场地

- 说明:
1. 图中1:18%/10表示: 架空层+建筑地上层数+建筑地下层数
 2. 高层部分底层为架空, 扣除设备房等功能用房, 不纳入结构不计容。
 3. 地库容积率和控制为不大于2.0
 4. 顶层为顶层。
 5. 西区地下室部分为机械停车。

指标名称	单位	数值	备注
用地面积	m ²	110029	
总建筑面积	m ²	263206	
地上总建筑面积(计容积率)	m ²	220138	
住宅(不含架空层)	m ²	217348	
其中 高层	m ²	192907	
其中 多层	m ²	12480	
其中 低层	m ²	7661	
综合楼	m ²	1580	
其中 物业管理	m ²	1040	
其中 社区用房	m ²	540	
设备用房	m ²	1210	
地下室建筑面积(含人防面积)	m ²	43068	
其中 人防地下室建筑面积	m ²	11356	
容积率		2.00	
建筑基底面积	m ²	19488	
建筑密度	%	17.7%	
绿地面积	m ²	38670	
绿地率	%	35%	
居住户数	户	2608	
其中 高层	户	2464	
其中 多层	户	112	
其中 低层	户	32	
居住人数	人	5738	
人均人口	人/户	2.2	
机动车停车位	辆	1333	
其中 地面停车位	辆	150	
其中 地下停车位	辆	1183	

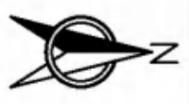




注：卫星图拍摄时间2021年5月



注：卫星图拍摄时间2014年1月



比例：1:2000

附图2：项目建设前后遥感影像图