

淮安市白马湖向日葵营地项目 水土保持设施验收报告

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

编制单位：江苏全方工程检测咨询有限公司

2024年1月



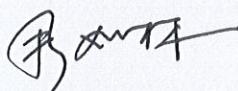
淮安市白马湖向日葵营地项目

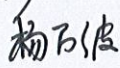
水土保持设施验收报告

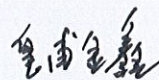
责任页

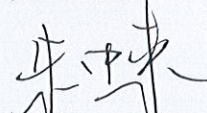
(江苏全方工程检测咨询有限公司)



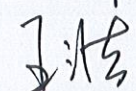
批准：周如林（总经理）

核定：杨万波（工程师）

审查：皇甫金鑫（工程师）

校核：朱中来（助理工程师）

项目负责人：穆玉辉（助理工程师）（编制 1-4 章）

编写：王浩（助理工程师）（编制 5-8 章）

李军（助理工程师）（附图、附件）

目 录

前 言.....	I
淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持设施验收特性表.....	V
1 项目及项目区概况.....	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 项目区概况.....	5
2 水土保持方案和设计情况.....	9
2.1 主体工程设计.....	9
2.2 水土保持方案.....	9
2.3 水土保持方案变更.....	10
2.4 水土保持后续设计.....	10
3 水土保持方案实施情况.....	10
3.1 水土流失防治责任范围.....	10
3.2 弃土（石、料）场设置.....	11
3.3 取土（石、料）场设置.....	12
3.4 水土保持措施总体布局.....	12
3.5 水土保持设施完成情况.....	15
3.6 水土保持投资完成情况.....	24
4 水土保持工程质量.....	28
4.1 质量管理体系.....	28
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定.....	33
4.3 弃渣场稳定性评估.....	38

4.4 总体质量评价.....	38
5 项目初期运行及水土保持效果.....	39
5.1 初期运行情况.....	39
5.2 水土保持效果.....	40
5.3 公众满意度调查.....	43
6 水土保持管理.....	45
6.1 组织领导.....	45
6.2 规章制度.....	46
6.3 建设过程.....	47
6.4 水土保持监测.....	48
6.5 水土保持监理.....	49
6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况.....	49
6.7 水土保持补偿费缴纳情况.....	49
6.8 水土保持设施管理维护.....	49
7 结论.....	50
7.1 结论.....	50
7.2 遗留问题安排.....	50
8 附件及附图.....	51
8.1 附件.....	51
8.2 附图.....	51

前 言

淮安市白马湖向日葵营地项目位于淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$ 。

本项目占地面积 7.54hm^2 ，其中永久占地 5.87hm^2 ，临时占地 1.67hm^2 。项目总建筑面积 5120m^2 ，均为地上建筑。工程已于 2022 年 5 月开工，于 2023 年 9 月完工，总工期 17 个月。

本项目主体工程主要由建筑物区、道路硬化区、绿化景观区和施工生产生活区组成，其中建筑区包含 62 栋单体建筑，均为地上建筑，建筑物区占地面积为 5036m^2 ；道路硬化区占地面积为 7300m^2 ；绿化景观占地面积为 46364m^2 。临时占地主要为施工生产生活区，占地面积约为 16700m^2 ，位于项目西侧拟建停车场内。

本项目已于 2022 年 3 月取得淮安市行政审批局关于本项目备案的批复（淮审批投资备[2022]8 号），金湖县行政审批局于 2022 年 12 月 14 日以金审批建[2020]163 号做出《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》。

该工程水土保持工程监理为主体监理单位五丰建设咨询有限公司；监理单位通过组织措施、技术措施、经济措施、合同措施等，定期或不定期的进行动态投资分析，严格按照合同要求，做到专款专用，有效的保证了水土保持工程得到了真正意义上落实，取得了相关的监理成果。经过对其评定的单位、分部、单元工程评定资料和检测资料进行了核实，并对完成的工程量进行了复核，其工程质量的认定、投资及进度控制基本可靠，能够反映该项目的水土保持措施实施状况。

工程建设期间，参建单位坚持全面治理与重点治理、防治与监督相结合的办法，因地制宜地配置了工程措施、植物措施和临时措施。实施的水土保持措施包括土地整治、雨水管网、透水铺装、景观绿化、播撒草籽、临时排水沟、临时沉沙池、防尘网苫盖等。

该工程共 5 个单位工程，经评定本工程水土保持单元工程均为合格工程，合格率为 100%；该工程共 8 个分部工程，均为合格工程，经评定合格率为 100%；该工程共 190 个单元工程，评定结果均为合格，合格率 100%。

建设单位淮安市白马湖投资发展有限公司于 2022 年 5 月委托昆山市尚辰工程咨询有限公司开展本工程水土保持监测工作。监测单位对工程征占地、土方量、

水土保持设施损坏面积等指标进行了全面调查与实地监测,采取的监测方法合理有效,并具有很强的操作性;监测工作整体满足规程、规范及相关文件要求,监测工作得到了有效发挥,监测报告基本能够反映该项目的水土流失特点和水土保持状况,报告编制规范,为水土保持设施进一步完善和发挥作用提供依据,促进了水土流失防治工作的开展,取得了一定的实效。

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定,生产建设项目水土保持设施必须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”,淮安市白马湖投资发展有限公司按照《关于深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见(试行)》(淮水农(2020)8号)、《生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)》(办水保(2018)133号)、《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》(苏水规(2018)4号)及《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保(2019)160号)等文件的规定,委托江苏全方工程检测咨询有限公司开展本工程水土保持设施验收技术评估,并编制该工程水土保持设施验收报告。

依据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)》和《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)的要求,评估组听取了水土保持参建单位关于主体工程建设情况和水土保持监测、监理等工作的介绍,收集、查阅了主体工程建设招投标文件、施工与监理、水土保持监测总结报告、水土保持监理工作总结报告以及竣工结算等工程档案资料;全面调查水土保持工程措施和植物措施实施情况,核实各项措施的工程数量和质量,对水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持措施的质量和防治效果进行评估;调查了地方水行政主管部门对生产建设项目水土保持工作的要求,并以发放问卷的形式进行了公众意见调查,了解当地群众对项目建设造成水土流失影响和水土保持工作的满意程度。在完成以上工作的基础上,经分析、讨论研究,于2024年1月汇总完成了《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持设施验收报告》。

工程水土保持措施设计及布局合理,工程质量达到了设计标准,各项水土流失防治指标达到了开发建设项目水土流失防治标准,其中水土流失治理度99.73%;土壤流失控制比22.27;渣土防护率99.18%;林草植被恢复率99.64%;植被覆盖率72.41%,表土保护率95.38%。

建设单位将水土保持纳入主体工程设计，采取了各项防治措施，建成的水土保持设施质量总体合格；工程建设期间，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失，水土流失防治目标达到了设计的防治标准，运行期间的管理维护责任落实，已达到水土保持设施验收的条件。

**项目与《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》(苏水规[2018]4 号)
对照表**

序号	不得通过验收情形	本项目	情况说明
1	未依法依规履行水土保持方案及重大变更编报审批程序的	本项目不存在未依法依规履行水土保持方案及重大变更编报审批程序。	建设单位已委托昆山市尚辰工程咨询有限公司编制《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》，并于 2022 年 12 月 14 日取得本项目行政许可决定（文号：金审批建[2022]163），且不存在重大变更编报审批程序。
2	未依法依规开展水土保持监测的	本项目不存在未依法依规开展水土保持监测	建设单位已于 2022 年 5 月委托昆山市尚辰工程咨询有限公司承担了本项目水土保持监测工作，并提交了《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持监测总结报告》。
3	废弃土石渣未堆放在经批准的水土保持方案确定的专门存放地的	本项目不存在废弃土石渣未堆放在经批准的水土保持方案确定的专门存放地。	
4	水土保持措施体系、等级和标准未按批准的水土保持方案要求落实的	本项目水土保持措施体系、等级和标准基本按批准的水土保持方案要求落实。	
5	水土流失防治指标未达到批准的水土保持方案要求的	本项目水土流失防治指标基本达到批准的水土方案要求。	
6	水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告等材料弄虚作假或存在重大技术问题的	本项目水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告等材料不存在弄虚作假或重大技术问题。	验收及监测总结报告按规范要求如实编写。
7	未依法依规缴纳水土保持补偿费的	本项目已依法依规缴纳水土保持补偿费。	已缴纳
8	存在其它不符合相关法律法规规定情形的	本项目不存在其它不符合相关法律法规规定情形。	全部严格按照相关法律法规执行。

淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持设施验收特性表

验收工程名称	淮安市白马湖向日葵营地项目	验收工程地点	淮安市金湖县吕良镇军舍村
验收工程性质	新建建设类	验收工程规模	总用地面积 58738m ²
所在流域	淮河流域	所属水土流失重点防治区	江苏省省级水土流失重点预防区
水土保持方案批复部门、时间及文号	金湖县行政审批局于 2022 年 12 月 14 日以金审批建 [2020]163 号		
水土保持后续设计批复、时间及文号	/		
工期	开工时间 2022 年 5 月，完工时间 2023 年 9 月，总工期 17 个月		
水土流失量 (t)	水土保持方案预测量		178.03
	水土保持监测量		172.02
防治责任范围 (hm ²)	水土保持方案防治责任范围		7.54hm ²
	实际防治责任范围		7.54hm ²
主要工程量	工程措施	雨水管网 2075m、透水铺装 2500m ² 、表土剥离 1.30 万 m ³ 、土地整治 5.48hm ²	
	植物措施	景观绿化 3.81hm ² 、播撒草籽 1.67hm ²	
	临时措施	临时排水沟 1727m、临时沉沙池 1 座、防尘网苫盖 5.89hm ² 、编织袋土拦挡与拆除 210m	
工程质量评定	评定项目	外观质量评定	总体质量评定
	工程措施	合格	合格
	植物措施	合格	合格
	临时措施	合格	合格
投资(万元)	水土保持方案投资	1092.19	
	实际投资	1030.71	
工程总体评价	水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规的要求,各项水土保持设施建设布局合理、总体质量合格、达到验收标准。		
水土保持方案编制单位	昆山市尚辰工程咨询有限公司	主要施工单位	江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司
水土保持监测单位	昆山市尚辰工程咨询有限公司	水土保持监理单位	五丰建设咨询有限公司
水土保持设施验收	江苏全方工程检	建设单位	淮安市白马湖投

技术服务单位	测咨询有限公司		资发展有限公司
地址	淮安市清江浦区 深圳路 98 号恒盛 科技园 65 号楼	地址	淮安市生态文旅 区通源路 12 号海 创空间大厦 20 楼
联系人	杨万波	联系人	杨宁
电话	18652303495	电话	18912085811
传真	/	传真	0517-85854957
邮编	223200	邮编	223200

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 项目位置

淮安市白马湖向日葵营地项目由淮安市白马湖投资发展有限公司开发建设，项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧，项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$



项目在淮安市相对位置

1.1.2 主要技术指标

(1) 建设规模及性质

项目建设性质为新建建设类。

建设规模：本项目主体工程主要由建筑物区、道路硬化区、绿化景观区组成，其中建筑区包含 62 栋单体建筑，均为地上建筑，建筑物区占地面积为 5036m^2 ；道路硬化区主要为满足基地交通、运营的主次干道和人行漫步道组成，主干道为宽度为 $4+1\text{m}$ ，次干道宽度为 $2+1\text{m}$ ，其余山路及人行漫步道均设置为 1.5m 至 2m ，道路硬化区占地面积为 7300m^2 ；绿化景观主要采用乔、灌、地被、草坪的结合形式，从而形成多层次和多样性的组团形式，结合项目总体平面布局，项目区内设一条流淌的蓝色星河对花瓣形成半包之势，有机地将白马湖的水、梵高的《向

日葵》、《星夜》以及白马湖景区内的本地文化《向日葵的故事》结合在一起，绿化景观占地面积为 46364m²；临时占地主要为施工生产生活区，占地面积约为 1.67hm²，位于项目西侧拟建停车场内。

淮安市白马湖向日葵营地项目占地面积 7.54hm²，用地性质为商业服务业设施用地。项目总建筑面积 5120m²，均为地上建筑。本项目由 62 栋单体建筑组成，包含住宿单元 58 个(木屋 45 个，帐篷 13 个)，公建配套 4 个。项目容积率 0.09，建筑密度 10%，绿地率 69%。

项目主要技术指标见表 2-1。

(2) 工程等级及主要技术指标

表 2-1 项目主要经济技术指标

项目	面积(m ²)/数量	备注
总用地面积	58738	
总建筑面积	5120	
公建配套面积	1074	
建筑密度 (%)	10	
绿地率 (%)	69	
总栋数	62 栋	其中住宿单元 58 个(木屋: 45 个, 帐篷: 13 个), 公建配套 4 个。

1.1.3 项目投资

总投资1亿元，其中土建投资6322万元。

1.1.4 项目组成及布置

本项目红线内占地面积为 7.54hm²。按照功能分区，分别是：建筑物区、道路硬化区和绿化景观区。红线外占地面积为 1.67hm²，主要为施工生产生活区。

(1) 建筑物区

项目均为地上建筑。本项目由 62 栋单体建筑组成，包含住宿单元 58 个(木屋 45 个，帐篷 13 个)，公建配套 4 个。

(2) 道路硬化区

为了满足基地内交通，保证后期运营方便主要户外活动区实现 4m+1m 绿道的环形电瓶车行道，保证营地内部交通的流畅性。其它次道采用 2m+ 1m 绿道的

形式满足基地消防的要求，并与营区外市政车行道环形相连接，达到方便通达的交通流线。

与主干道相连进入到每个花瓣组团区的道路设置为 2m+1m，主要考虑到服务车辆入户的道路宽度。其余山路及人行漫步道均设置为 1.5m 至 2m。场地硬化铺装选址具有生态性，符合白马湖生态旅游景区定位测木平台、胶凝石等铺装。道路硬化区占地面积为 7300m²。

（3）绿化景观区

绿化景观区因地制宜，适地适树，使植物本身的生态习性与栽植地的生态条件统一。植物配置是在保护现状树林的基础上，对具有景观典型性、完好性的植被尽量保留，即保持现状植物的原生性。对生长不良、景观效果欠佳、相应的景观生态功能不能满足的区域，进行修复和改造，提升景观价值和特征。修复中遵循以乡土植物为主的原则，体现当地植物群落和植物特色。通过采用乔、灌、地被、草坪的结合，从而形成多层次和多样性的组团形式、以此营造可观赏，可采摘的多样性植物功能，增加了基地内景观的生动性和可参与性。在尊重自然的原则下，充分利用植物的花、叶、果、种子、树干等观赏要素创造四季各异的季相景观特色。

植物措施分为四个区域：踏雪樱花园：主要以樱花为主，适当搭配桂花和榉树从而体现出空间的浪漫画卷；向阳秋丹园：采用自然群落围合，采用向日葵、乌桕、国槐营造一个向阳而生的花瓣组团，构筑物周围乔灌搭配的组合，疏密有致，让绿色包围整个住宿单元，营造出融于自然的感官体验；碧流星夜园：主要运用柳树、楝树、香橼等当地植物，使水岸两边景观相互呼应，营造出安逸、舒适、婀娜多姿的青翠夏景；玫瑰花园：采用开花植物玫瑰月季、晚樱，营造一片花团锦簇的效果，浪漫与自然的结合，使人们记忆深刻。结合项目总体平面布局，项目区内设一条流淌的蓝色星河对花瓣形成半包之势，有机地将白马湖的水、梵高的《向日葵》、《星夜》以及白马湖景区内的本地文化《向日葵的故事》结合在一起。绿化景观占地面积为 46364m²。

（4）施工生产生活区

施工生产生活区位于项目规划停车场，由于停车场未完成征地，施工生产生活区土地整治后进行地面绿化占地面积 1.67hm²。

(5) 临时堆土区

项目表土剥离临时堆放在场地四周围栏处，临时堆土区占地面积约 0.52hm²。

1.1.5 施工组织及工期

淮安市白马湖向日葵营地项目在淮安市白马湖投资发展有限公司的正确组织和领导下，构建起建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、水土保持监测和质量监督的建设管理体系，顺利完成了建设任务。各参建单位如下：

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持方案编制单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

该项目建设期为2022年5月至2023年9月，总工期17个月。项目未设置取土场、弃渣场，施工生产生活区设置在项目红线外的临时占地。

1.1.6 土石方情况

本项目土石方挖填总量为17.3万m³，其中挖方5.1万m³，填方12.2万m³，外购土方7.1万m³，外购土方来源于洪泽区碧桂园江山府商品小区项目。

1.1.7 征占地情况

根据本项目备案批复（淮审批投资备[2022]8号）文件，工程永久占地面积为88.11亩，本项目永久占地主要根据主体工程设计提供的红线图并结合工程建设内容加以确定。项目总占地7.54hm²，其中红线内永久占地面积为5.87hm²，红线外临时占地为1.67hm²。

表 2- 4 工程占地情况表

序号	分区名称	占地面积 (hm ²)		占地类型 (hm ²)	备注
		永久占地	临时占地		
1	建筑物区	0.50			红线内永久占地

2	道路硬化区	0.73		耕地	红线内永久占地
3	绿化景观区	4.64			红线内永久占地
4	施工生产生活区		1.67		红线外临时占地
5	临时堆土区	(0.52)			红线内临时占地
合计		5.87	1.67		

1.1.8 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建

本项目为净地出让，不涉及拆迁移民安置与专项设施迁建。

1.2 项目区概况

1.2.1 地形地貌

项目区位于淮安市金湖县内，金湖县境内地势西高东低，由西到东可分缓坡丘陵、平原和湖沼滩地三大区域。其中：(1)缓坡丘陵分布于境内与盱眙、天长两县接壤的西部和西南部地区，位于淮河入江水道以西、三河以南。区内地面高程在 6.5m-36m 之间。(2)平原地区主要分布于三河以北，淮河入江水道两侧。区内地面高程在 5.5m-9.6m 之间，地势平坦，局部稍有突起系黄河、淮河带入泥沙堆积而成。(3)湖沼滩地分布于境内东北部的前锋、宝应湖农场、泗湾湖农场等地。区内地面高程一般为 8.5m 左右，最低处 5.5m，多由水系变化、退湖成陆而形成，地势平坦，略显低洼。工程场地位于淮安市金湖县内，场地为征用空地，西侧为现状道路。本工程用地范围内地势平缓，原场平地面平均标高 5.77-6.44m（1985 国家高程，下同）。

1.2.2 地质地震

(1) 地质结构

本区域在构造单元划分上隶属扬子准地台苏北拗陷区中的盐阜凹陷。本区濒临黄海，地势较为平坦，略呈东高西低、南北高中间低之势。地面整体高程 1.01-2.68m，属滨海平原区。射阳河以南属江苏中部海积平原，射阳河以北属废黄河三角洲平原。

该场区属于平原区，新生代以来新构造活动反应不强烈，据区域地质资料，该场地内没有活动性断裂通过，基底岩层基本稳定。根据历史记载，本区无大的破坏性地震发生过。因此，从地质构造和地震活动分析，本场地为相对稳定区，

适宜本工程建设。

(2) 地震

根据现行《建筑抗震设计规范》2016 年版附录 A，本场区抗震设防烈度为 6 度，设计基本地震加速度为 0.05g，设计地震分组为第三组。

(3) 土层分布

1 层素填土：灰色，松散状态，表层夹植物根茎，主要以软塑状粘土为主，新填土。层厚 1.10~2.60m，层底标高 4.23~7.83m，全场分布。

2-1 层淤泥质粉质粘土：灰色，流塑状态，切面稍有光泽，无摇振反应，干强度中等，韧性中等，局部相变为软塑状，层厚 2.70~6.70m，层底标高-1.49~3.73m。局部分布。

2-2 层粘土：灰绿色，灰褐色，软塑~可塑状态，切面光泽，无摇振反应，干强度高，韧性高，层厚 1.60~3.10m，层底标高 2.13~3.35m。局部分布。

2-3 层粘土：褐黄色，黄褐色，可塑~硬塑，切面光泽，摇振反应迅速，干强度高，韧性高，含铁锰结核，层厚 1.50~3.80m，层底标高-1.56~1.23m。局部分布。

2-4 层粉质粘土夹粉土：褐黄色，可塑状态，切面稍有光泽，无摇振反应，干强度中等，韧性中等，夹稍密~中密状粉土，全场分布，本次未钻穿。

(4) 地下水类型

经本次勘察揭示，拟建场地勘察深度范围内，地下水类型主要为潜水，潜水主要赋存于①层土中，其余土层均为弱含水层或相对隔水层。

据勘探期间对潜水水位的量测，其初见水位埋深约为 0.50~3.50m，相应高程约 6.30m 左右（85 高程），其稳定水位埋深约为 0.27~3.28m，相应高程约 6.50m 左右（85 高程），主要有地表径流及大气降水补给，以垂直蒸发及侧向渗流排泄为主，动态随季节及气候影响有较大变化（变化幅度约 1.0m）。据调查，历史最高水位约 7.00m，近 3~5 年最高水位约 6.80m。

本场区环境类型为 I c 类。据地区建筑经验及实地调查，工程区邻近无明显污染源，并结合本工程所取水样的腐蚀性分析资料，按《岩土工程勘察规范》（DGJ32/TJ208-2016），基础处于非长期浸水状态，受干湿交替影响，判定拟建场区地下水及地表水对混凝土具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀

性，土对混凝土、钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。

1.2.3 气象水文

金湖县属亚热带季风气候，全年雨量充沛，日照充足，四季分明。据金湖站统计，金湖县多年平均降水量约 1013.7mm，年最大降雨量 1679.2mm (1991 年)，年最小降雨量 416.5mm (1978 年)，24h 最大降雨量达 207.2mm。年平均气温 14.6℃，平均无霜期 217d，年平均日照为 2136.3h，平均蒸发量 1415.4mm。

受季风气候影响，金湖县降水量季节性变化显著。全年降雨多集中在 6-9 月份，其中：6 月份平均降雨量 136.2mm，7 月份平均降雨量 240.9mm，8 月份平均降雨量 156.2mm，9 月份平均降雨量 92.5mm。6-9 月多年平均降水量为 625.8mm，最高年达 1320mm (1965 年)，最少年仅 259.2mm (1978 年)。

表 2-9 项目区气象要素特征表

气象特征		单位	统计值
气温	多年平均气温	℃	14.6
	极端最高气温	℃	36.9
	极端最低气温	℃	-7.5
	≥ 10℃ 积温	℃	4500
降水	多年平均降水量	mm	1013.7
	年最大降水量	mm	1679.2 (1991 年)
	年最小降水量	mm	416.5 (1978 年)
	24h 最大降雨量	mm	207.2
多年平均蒸发量		mm	1415.4
相对湿度	多年平均	%	75
	多年最小	%	40
日照	年时数	h	2183
风速	多年平均风速	m/s	3.1
	历年最大风速	m/s	24
全年主导风向		%	ESE
历年最大冻土深度		cm	24
历年最大积雪深度		cm	30
年平均无霜期		d	215

1.2.4 土壤植被

依据现场调查，本项目区内土壤类型主要为潮土。潮土排灌条件好，受地面灌溉水及地下水影响，土体构型为 W - Ap2 - Be - Bghs - Cg (或 Br) 型，下部有明

显水耕淀积层 (Bg_{hs}) (或潜育层), 厚度>20cm。

金湖县土壤母质以湖泊冲积物和黄淮冲积物为主, 占总面积的 72%, 西部属黄土母质占 28%, 平均土壤有机质含量为 1.23%, 全氮为 0.128%, 速效磷 7.36mg/kg, 速效钾 86mg/kg。全县共计 4 个土类, 17 个亚土类, 17 个土种, 中: 淤土占 29.3%, 黄壤土占 28.7%, 砂姜黑土占 18.2%, 灰粘黑土占 16.1%, 岗土占 7.7%。按土壤生产能力分: 中产土壤面积 12040hm², 占 35%, pH 为 6.9, 有机质 1.43%, 全氮 0.138%, 速效磷 8.0mg/kg, 速效钾 92mg/kg, 阳离子交换量 19.4me/100g 土; 低产土壤面积 15470hm², 占 45%, pH6.9, 有机质 0.91%, 全氮 0.113%, 速效磷 6.0mg/kg, 速效钾 74mg/kg, 阳离子交换量 12.3cmol/kg; 高产土壤面积 6880hm², 占 20%, 主要分布在西南高岗, 北部老三河沿线和沿湖低洼地区。

1.2.5 河流水系

本项目涉及的白马湖为平原浅水型湖泊, 古称马濑湖, 水功能区为白马湖淮安调水保护区, 地处淮河流域下游, 位于淮安市境东南边缘, 南北长 17.80km, 东西平均宽 6.40km, 保护范围为堤脚外 50m, 保护面积为 117.50km², 是我省十大湖泊之一。湖底高程一般在 5-5.50m, 死水位 5.70m, 正常蓄水位 6.50m, 正常蓄水面积 82.68km², 相应库容 9463 万 m³, 兴利库容 5823 万 m³; 排涝水位 7.50m, 相应库容 11468 万 m³; 防洪水位 8m, 相应蓄水面积 110.59km², 相应库容 20024 万 m³, 防洪库容 12450 万 m³。白马湖多年平均水位为 6.56m, 历史最高水位 8.16m, 历史最低水位 5.42m。

草泽河位于白马湖的西南部, 为白马湖的入湖河道, 全长 26.5km, 汇水面积 44km² 上游河底高程 8.0m 左右, 下游河底高程 5.0m 左右, 河底宽 8-50m, 河堤边坡 1:3。

1.2.6 水土流失及防治情况

项目区位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 根据《全国水土保持区划(试行)》的规定, 项目属于南方红壤区—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, 项目区水土流失类型以水力侵蚀为主, 侵蚀强度为微度, 水土流失背景值为 200 t/(km²·a), 容许土壤流失量为 500 t/(km²·a)。根据《水利部办公厅关于印发<全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和

重点治理区复核划分成果>的通知》（办水保[2013]188号文），项目区不属于国家级水土流失重点防治区；根据《江苏省水利厅关于发布<江苏省省级水土流失重点预防区和重点治理区>的公告》（苏水农[2014]48号文），项目区属于江苏省水土流失重点预防区。根据《淮安市水土保持规划》，项目属于淮安市水土流失易发区。因此，本项目水土流失防治标准等级执行南方红壤区建设类项目一级标准。

2 水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2022年3月，项目取得江苏省投资项目备案证。

2022年3月，江苏圣源岩土工程勘测设计有限公司受业主委托开展工程勘测工作，同月，江苏圣源岩土工程勘测设计有限公司完成项目勘探测量工作。

2022年3月，上海亦境建筑景观有限公司受业主委托开展工程设计工作，同月，上海亦境建筑景观有限公司编制完成《淮安市白马湖向日葵营地项目可研》。

2022年9月，上海亦境建筑景观有限公司编制完成《淮安市白马湖向日葵营地项目施工图》（图审版）。

2022年10月，昆山市尚辰工程咨询有限公司编制完成了《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》。

2022年12月，金湖县行政审批局以金审批建[2022]163号做出《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》。

2.2 水土保持方案

2022年5月，建设单位委托昆山市尚辰工程咨询有限公司承担本项目水土保持方案编制工作，于2022年10月编制完成了《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》。

2022年10月16日，淮安市水利勘察设计院有限公司受金湖县水务局委托主持召开了《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》技术评审会议，形成评审意见。后期根据专家评审意见，项目组对报告进行了修订补充，形成《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》（报批稿）。

金湖县行政审批局于 2022 年 12 月 14 日以金审批建[2022]163 号做出《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》。

2.3 水土保持方案变更

通过对照《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)文件中的水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定(试行),经核实,本项目工程建设过程中,建设单位严格按照批复的水土保持方案中的相关要求,在初步设计和施工图设计过程中认真落实各项水土保持措施。主体工程建设责任主体、建设地点、工程规模、建设内容较方案设计无重大变化,故本项目不需要编报水土保持变更方案。

2.4 水土保持后续设计

该项目施工图设计编制时间早于水土保持方案编制时间,设计单位根据水土保持相关技术标准,基本将水土保持纳入主体工程施工图设计,编制了水土保持措施设计内容,确保水土保持措施落到实处。

3 水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

3.1.1 方案设计水土流失防治责任范围

依据金湖县行政审批局批复的《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》,淮安市白马湖向日葵营地项目占地总面积 7.54hm²,其中永久占地 5.87hm²,临时占地 1.67hm²。建筑物区占地 0.50hm²、道路硬化区占地 0.73hm²、绿化景观区占地 4.64hm²、施工生产生活区占地 1.67hm²。水土保持方案设计水土流失防治责任范围见表格 3.1-1。

表格 3.1-1: 批复的水土流失防治分区和防治责任范围(单位: hm²)

序号	分区	防治责任范围
1	建筑物区	0.50
2	道路硬化区	0.73
3	绿化景观区	4.64
4	施工生产生活区	1.67
5	临时堆土区	(0.52)
合计		7.54

3.1.2 建设期水土流失防治责任范围

根据水土保持监测统计结果,该工程实际项目建设区面积 7.54hm^2 ,其中建筑物区占地 0.50hm^2 、道路硬化区占地 0.73hm^2 、绿化景观区占地 4.64hm^2 、施工生产生活区占地 1.67hm^2 、临时堆土区占地 0.52hm^2 (临时堆土区位于绿化景观区 0.52hm^2)。

3.1.3 水土流失防治责任范围变化分析

根据监理、监测成果数据以及对项目建设区施工遗迹的实地量测,计算结果显示,已批复水土保持方案设计的水土流失防治责任范围为 7.54hm^2 ,项目实际的水土流失防治责任范围为 7.54hm^2 ,方案确定的防治责任范围在实际施工建设过程中未发生变化。

各时段水土流失防治责任范围与已批复方案确定的范围对比情况见表 3.1.3-1。

表 3.1.3-1 水土流失防治责任范围对比表

序号	防治分区	水土保持防治责任范围			变化情况分析	
		已批复方案	施工准备、施工期	试运行期	施工准备、施工期	试运行期
1	建筑物区	0.50	0.50	0.50	0	0
2	道路硬化区	0.73	0.73	0.73	0	0
3	绿化景观区	4.64	4.64	4.64	0	0
4	施工生产生活区	1.67	1.67	1.67	0	0
5	临时堆土区	(0.52)	(0.52)	(0.52)	0	0
合计		7.54	7.54	7.54		

施工期水土流失防治责任范围无变化。各参建单位加强征占范围内用地管理,合理布设施工场地、材料堆放场地、临时堆土场地,规范施工,确保施工作业限制在征占地范围内,减少对周边造成影响。

3.2 弃土(石、料)场设置

项目未设置弃渣场。经调查及资料分析,工程实际施工过程中,本项目土石方挖填总量为 17.3万 m^3 ,其中挖方 5.1万 m^3 ,填方 12.2万 m^3 ,外购土方 7.1万 m^3 。项目部分一般土方采用自身开挖土方进行回填,外购土方前期运到施工场地内,避免土方来回运输,减少水土流失量。

本项目不设弃土场。根据调查，本工程建设无弃方。

3.3 取土（石、料）场设置

工程建设不自设取土（石、砂）场，本工程建设单位未设置取土（石、料）场地，项目建设所需土石、钢材料均通过施工单位与地方供应商签订购置协议，就近购置，并明确由供应商负责土石料场地、运输过程中的安全、环境保护、水土保持责任，施工单位严格按照施工时序，合理购买，即时利用。

该工程未设置取土场，取土方式与方案设计一致，无变化。

3.4 水土保持措施总体布局

3.4.1 批复的水土保持措施总体布局

根据项目建设区的地貌类型、建设时序、造成水土流失特点及项目主体工程布局，水土保持方案将工程水土流失防治责任范围划分为建筑物区、道路硬化区、绿化景观区、施工生产生活区、临时堆土区等五部分组成。

根据本项目的水土流失预测结果和防治责任范围，以及水土流失防治分区和防治内容，确定不同的防治区采用不同的防治措施及布局，从而形成水土流失防治的措施体系和布局。在工程建设初期，以工程措施为主，发挥工程措施的速效性，起到迅速防治水土流失的作用；在工程建设后期，则以植物措施为主，发挥植物措施的长效性和观赏性，起到长期稳定的水土保持作用，同时美化项目环境。本工程水土保持措施总体布局如下：

结合主体工程的总体布局，对水实行导、排措施，对土实行拦、护措施；在施工临时用地等“点”状位置，以临时排水沟、苫盖措施为主，辅以土地整治、植物措施和其他措施。

根据金湖县行政审批局批复的《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》：项目水土流失防治分区划分为5个防治分区，采取工程措施与植物措施相结合、永久措施与临时措施相结合、主体设计和水土保持方案设计相结合的方法进行水土保持措施总体布局。批复的水土保持方案设计的措施如下：

（一）建筑物区

施工前，表土剥离；施工中，设防尘网苫盖。

（二）道路硬化区

施工中，设雨水管网，设透水铺装、表土剥离，设防尘网苫盖、临时排水沟。

（三）绿化景观区

施工中，表土剥离、防尘网苫盖、临时排水沟；施工后，土地整治，景观绿化。

（四）施工生产生活区

施工中，表土剥离、防尘网苫盖、临时排水沟、沉沙池，施工生产生活区土地整治后进行播撒草籽绿化。

（五）临时堆土区

施工中，编织袋土拦挡、防尘网苫盖、临时排水沟。

3.4.2 实际与水土保持方案水保措施对照分析

根据项目建设区的地貌类型、建设时序、造成水土流失特点及项目主体工程布局，水土保持方案将工程水土流失防治责任范围划分为建筑物区、道路硬化区、绿化景观区、施工生产生活区、临时堆土区等五部分组成。

工程建设期间，根据各防治分区的水土流失类型和特点，建设单位坚持全面治理与重点治理、防治与监督相结合的办法，因地制宜地配置了工程措施、植物措施和临时措施，实施了土地整治、排水管网、透水铺装、表土剥离、临时排水沟和沉沙池、防尘网苫盖等措施。

工程建设实施过程中，按照水土保持方案设计的水土保持防治措施进行布设，措施体系未发生变化。各防治分区水土保持措施布局如下：

（1）建筑物区

建筑物区已实施的工程措施包括土地整治工程，临时措施包括临时防护工程。

工程措施包括表土剥离，临时措施包括防尘网苫盖。

（2）道路硬化区

道路硬化区已实施的工程措施包括防洪排导工程和降水蓄渗工程，临时措施包括临时防护工程。

工程措施包括表土剥离、雨水管网、透水铺装，临时措施包括临时排水沟和防尘网苫盖。

（3）绿化景观区

绿化景观区已实施的工程措施包括土地整治工程,植物措施包括植被建设工程,临时措施包括临时防护工程。

工程措施包括表土剥离、土地整治,植物措施包括景观绿化,临时措施包括临时排水沟和防尘网苫盖。

(4) 施工生产生活区

已实施的工程措施包括土地整治工程,植物措施包括植被建设工程,临时措施包括临时防护工程。

工程措施包括表土剥离、土地整治,植物措施包括播撒草籽,临时措施包括临时排水沟和沉沙池。

(5) 临时堆土区

已实施的临时措施包括临时防护工程。

临时措施包括编织袋土拦挡与拆除、临时排水沟和防尘网苫盖。

水土保持防治措施体系见表 3.4-1。

表 3.4-1 实际完成与水土保持方案对照措施总体布局表

项目阶段	工程措施	植物措施	临时措施
批复水土保持方案的防治措施体系	表土剥离 1.3hm ² 、雨水管网 2075m、透水铺装 2500m ² 、土地整治 5.48hm ²	景观绿化 3.81hm ² 、播撒草籽 1.67hm ²	临时排水沟 1717m、防尘网苫盖 6.39hm ² 、沉沙池 1 座、编织袋土拦挡与拆除 210m
实际完成水土保持措施体系	表土剥离 1.3hm ² 、雨水管网 2075m、透水铺装 2500m ² 、土地整治 5.48hm ²	景观绿化 3.81hm ² 、播撒草籽 1.67hm ²	临时排水沟 1717m、防尘网苫盖 6.39hm ² 、沉沙池 1 座、编织袋土拦挡与拆除 210m

3.4.3 与水土保持方案设计措施的变化

由于本项目的水土保持方案为补编方案,根据现场调查和与建设单位、施工单位沟通了解,通过上表对比分析可知,实际完成的措施种类与本项目水土保持方案一致,工程建设期间水土保持措施基本按照批复的水土保持方案实施。

3.4.4 水土保持措施体系完整性、合理性分析评价

本项目主体工程建设过程水保措施布设较完善,水保方案中分区明确、合理,突出了项目建设的水土流失防治特点,有利于施工过程中开展水土保持工作,各项水土保持工程措施、植物措施、临时措施组成的水土流失防治体系,能有效控制施工过程中产生的水土流失。建设单位按照开发建设项目水土保持技术规范,结合项目建设区水土流失预测、防治目标,从有利于保持水土保持角度,在工程施工过程中实施了较为全面的水土保持措施,各分区水土保持措施布设与方案设计基本一致,完整、合理,能有效控制施工过程中产生的水土流失,达到了水土保持防治目标。

3.5 水土保持设施完成情况

3.5.1 方案批复情况

项目水土保持工程措施主要为雨水管网、透水铺装、表土剥离和土地整治;植物措施为景观绿化和播撒草籽;临时措施为防尘网苫盖、临时排水沟和沉沙池、编织袋土拦挡与拆除。

(一) 建筑物区

工程措施:主体工程对表土进行剥离 0.15 万 m^3 。主体工程设计在施工过程中的地表裸露部分布设六针防尘网苫盖 0.50 hm^2 。

(二) 道路硬化区

工程措施:主体工程对表土进行剥离,表土剥离量为 0.16 万 m^3 。主体工程设计在道路布设室外雨水管网 2075 m 。项目区的硬质地面中 34% 采用透水铺装,面积约为 0.25 hm^2 。

临时措施:主体工程设计在施工过程中的地表裸露部分布设六针防尘网苫盖 0.73 hm^2 。道路硬化区内布设 64 m 临时排水沟,排水沟采用土质梯形断面,规格为底宽 $\times$ 沟深= $40 \times 50 \text{ cm}$,坡比为 $1:1$ 。

(三) 绿化景观区

工程措施:主体工程设计对绿化区进行土地整治 3.81 hm^2 。主体工程对表土进行剥离,表土剥离量为 0.93 万 m^3 。

植物措施:本项目已委托园林绿化单位对项目进行专项绿化设计,绿化总面

积 3.81hm^2 。

临时措施：本方案在绿化工程防治区地表裸露部分布设六针防尘网苫盖约 3.81hm^2 。绿化景观区内布设 936m 临时排水沟，排水沟采用土质梯形断面，规格为底宽×沟深=40×50cm，坡比为 1:1。

（四）施工生产生活区

工程措施：主体工程对表土进行剥离，表土剥离量为 0.06万 m^3 。拆除临建后进行场地清理、平整、覆土，恢复水土保持功能，整治面积 1.67hm^2 。

植物措施：项目区周边的生产生活区土地整治后进行地面绿化占地面积 1.67hm^2 。

临时措施：施工生产生活区内布设 517m 临时排水沟，排水沟采用土质梯形断面，规格为 $0.3\times 0.4\times 0.5\text{m}$ ，坡比为 1:1。排水汇水口施工生产生活区角落设置 1 个沉沙池，尺寸为 $2.0\times 1.0\times 1.5\text{m}$ ，容积为 3m^3 ，均为砖砌结构。

（五）临时堆土区

临时措施：方案在防治区地表裸露部分布设 6 针防尘网苫盖 0.52hm^2 ；沿堆土区四周布设 210m 排水沟，排水沟采用土质梯形断面，规格为底宽×沟深=40×50cm，坡比为 1:1。沿堆土区坡脚处堆放土袋拦挡，上底宽 0.5m，下底宽 1.5m，高 1.0m，布设约 210m。

表格 3.5.1-1：批复的水土保持方案水土保持措施

防治分区	措施类型	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量
建筑物区	工程措施	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m^3	0.15
	临时措施	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm^2	0.50
道路硬化区	工程措施	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m^3	0.16
		降水蓄渗工程	降水蓄渗	透水铺装	m^2	2500
		防洪排导工程	排洪导流设施	雨水管网	m	2075
	临时措施	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm^2	0.73
			排水	临时排水沟	m	64
绿化景观区	工程措施	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m^3	0.93
				土地整治	hm^2	3.81
	植物措施	植被建设工程	点片状植被	景观绿化	hm^2	3.81

	临时措施	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	4.64
			排水	临时排水沟	m	936
施工生产生活区	工程措施	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.06
	植物措施	植被建设工程	点片状植被	播撒草籽	hm ²	1.67
	临时措施	临时防护工程	沉沙	临时沉沙池	座	1
			排水	临时排水沟	m	517
临时堆土区	临时措施	临时防护工程	拦挡	编织袋土拦挡	m	210
			覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.52
			排水	临时排水沟	m	210

3.5.2 水土保持措施实际完成情况及工程量

该工程完成工程措施主要为雨水管网 2075m、透水铺装 2500m²、表土剥离 1.3 万 m³和土地整治 5.48hm²；植物措施为景观绿化 3.81hm²和播撒草籽 1.67hm²；临时措施为防尘网苫盖 6.39m²、临时排水沟 1717m 和沉沙池 1 座和编织袋土拦挡与拆除 210m。

表格 3.5.2-1: 水土保持工程完成情况统计表

措施类型	单位工程	分部工程	措施名称	单位	数量
工程措施	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	1.3
			土地整治	hm ²	5.48
	降水蓄渗工程	降水蓄渗	透水铺装	m ²	2500
	防洪排导工程	排洪导流设施	雨水管网	m	2075
植物措施	植被建设工程	点片状植被	景观绿化	hm ²	3.81
			播撒草籽	hm ²	1.67
临时措施	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	6.39
		排水	临时排水沟	m	1717
		沉沙	临时沉沙池	座	1
		拦挡	编织袋土拦挡	m	210

(注: 绿化景观区中有 0.83hm²为主体设计中水系区域, 故后期景观绿化时不考虑在内)

(1) 水土保持工程措施完成情况

共实施雨水管网 2075m、透水铺装 2500m²、表土剥离 1.3 万 m³和土地整治 5.48hm²；各防治区水土保持工程措施与主体工程同步建设。工程建设期为 2022 年 5 月至 2023 年 9 月, 道路硬化区工程措施实施进度为 2022 年 5 月至 2023 年 9 月；绿化景观区工程措施实施进度为 2023 年 7 月至 2023 年 9 月；施工产生

活区工程措施实施进度为 2022 年 5 月至 2023 年 9 月。

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量	施工进度
建筑物区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.15	2022.05
道路硬化区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.16	2022.05
	降水蓄渗工程	降水蓄渗	透水铺装	m ²	2500	2023.09
	防洪排导工程	排洪导流设施	雨水管网	m	2075	2023.07-2023.09
绿化景观区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.93	2022.05
			土地整治	hm ²	3.81	2023.07-2023.09
施工生产生活区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.06	2022.05
			土地整治	hm ²	1.67	2023.09

(2) 水土保持植物措施完成情况

该工程共完成景观绿化 3.81hm²、播撒草籽 1.67hm²。

水土保持植物措施与主体工程同步建设、同时完工。工程建设期为 2022 年 5 月至 2023 年 9 月，植物措施实施进度为 2023 年 7 月至 2023 年 9 月。

该项目水土保持植物措施实施情况统计见表格 3-9。

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量	施工进度
绿化景观区	植被建设工程	点片状植被	景观绿化	hm ²	3.81	2023.7-2023.9
施工生产生活区	植被建设工程	点片状植被	播撒草籽	hm ²	1.67	2023.7-2023.9

(注：绿化景观区中有 0.83hm²为主体设计中水系区域，故后期景观绿化时不考虑在内)

具体乔灌木实施情况如下：

表格 3-10：水土保持植物措施情况统计表

乔木、藤本数量统计表								
序号	名称	胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	数量	单位	备注	实施时间
1	造型罗汉松	D13-15	350-400	300-350	8	株	全冠造型，蓬形丰满，姿态优美(特选)	2023.7-2023.9
2	造型黑松	15-18	350-400	500-550	6	株	全冠造型，蓬形丰满，姿态优美(特选)	2023.7-2023.9

3	香樟 A	23	600- 650	550- 600	4	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
4	香樟 B	15-18	550- 600	500- 550	21	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
5	香樟 C	10-13	400- 450	350 以上	151	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
6	乌桕	15-18	600- 700	500 以上	41	株	树形优美,树形优美,全冠假植苗,实生苗	2023.7-2023.9
7	榔榆	18	500- 600	500- 600	1	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
8	丛生 榉树	/	600- 700	450 以上	6	株	5分支以上,杆径 10cm/分枝	2023.7-2023.9
9	丛生 无患子	/	600- 700	450 以上	5	株	5分支以上,杆径 10-12cm/分枝	2023.7-2023.9
10	无患子	15-18	600- 650	450- 500	27	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
11	柳树	13-15	400- 450	300- 350	57	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
12	刚竹	3--4	500 以上		711.4	m ²	忌去鞭,去稍,12株/m ²	2023.7-2023.9
13	美国 红枫	12-14	450- 500	350- 400	136	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上,分枝点,2.2M	2023.7-2023.9
14	枫杨	15-18	500- 600	450- 500	6	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
15	早樱	D9	220- 250	250- 300	58	株	5以上主分枝,主枝干径3-5cm,全冠假植苗	2023.7-2023.9
16	晚樱	D11	250- 280	300- 320	59	株	5以上主分枝,主枝干径3-5cm,全冠假植苗	2023.7-2023.9
17	榉棠 丛	/	80-1 20	30-5 0	22	株	0.5m分支以上,10个分枝以上	2023.7-2023.9
18	紫丁香	/	150- 180	150- 200	113	株	0.5m分支,树形优美,丛生苗,6个分枝以上	2023.7-2023.9
19	红枫	D10	250- 280	300- 320	2	株	0.3m分支以上,一年四级,全冠假植苗	2023.7-2023.9
20	黄木 香	/	120- 150	50-6 0	23	株	0.5m分支以上,6个分枝以上,容器苗,藤本植物	2023.7-2023.9
21	枇杷	D7	350- 400	300- 350	31	株	树形优美,树形优美,全冠假植苗	2023.7-2023.9
22	美国 凌霄	D3-4	L> 150		30	株	0.5m分支以上,10个分枝以上,容器苗,藤本植物	2023.7-2023.9
23	木芙蓉	/	400- 450	350- 400	86	株	柱状,树形优美,树形优美,全冠假植苗	2023.7-2023.9
24	合欢	15-18	500- 600	450- 500	12	株	全冠假植苗,实生苗,树形饱满,主干三级分支以上	2023.7-2023.9
25	鸡爪 槭A	D8	250- 300	220- 250	57	株	树形优美,树形优美,全冠假植苗	2023.7-2023.9
26	鸡爪 槭B	D6-7	220- 250	180- 200	25	株	树形优美,树形优美,全冠假植苗	2023.7-2023.9

27	紫玉兰	D7-8	480-500	430-450	13	株	树形优美, 树形优美, 全冠假植苗	2023. 7-2023. 9
28	桂花 A	D11-13	250-300	200-300	49	株	分枝点高 40-60cm, 独本树形优美, 全冠种植, 非催生苗, 两年内不掉叶	2023. 7-2023. 9
29	桂花 B	D8-10	200-250	150-200	9	株	分枝点, 31-50cm	2023. 7-2023. 9
30	丛生紫薇	/	> 400	> 350	24	株	9 分枝以上, 杆径 6-7cm/分枝, 蓬冠丰满, 不偏冠	2023. 7-2023. 9

球类、灌木数量统计表						
序号	名称	高度 (cm)	冠幅 (cm)	数量	单位	实施时间
1	藤本月季	L>120-150		148	株	2023. 7-2023. 9
2	小腊球 A	150-160	170-180	7	株	2023. 7-2023. 9
3	小腊球 b	120-130	140-150	8	株	2023. 7-2023. 9
4	木槿 A	150-180	120-150	124	株	2023. 7-2023. 9
5	木槿 B	120-140	80-100	12	株	2023. 7-2023. 9
6	小叶女贞球 A	170-180	190-200	15	株	2023. 7-2023. 9
7	小叶女贞球 B	130-140	140-150	66	株	2023. 7-2023. 9
8	蜀葵	120-140	60-80	34	株	2023. 7-2023. 9
9	南天竹 A	100-120	80-100	26	株	2023. 7-2023. 9
10	南天竹 B	70-90	60-80	124	株	2023. 7-2023. 9
11	木绣球 A	150-180	180-200	28	株	2023. 7-2023. 9
12	木绣球 B	100-140	120-150	42	株	2023. 7-2023. 9
13	龟甲冬青球	130-140	140-150	75	株	2023. 7-2023. 9
14	水果兰 A	130-140	140-150	10	株	2023. 7-2023. 9
15	水果兰 B	100-110	110-120	11	株	2023. 7-2023. 9
16	石楠球 A	130-140	140-150	27	株	2023. 7-2023. 9
17	石楠球 B	120-130	140-150	29	株	2023. 7-2023. 9
18	结香 C	/	/	24	株	2023. 7-2023. 9
19	大叶黄杨球 A	170-180	190-200	46	株	2023. 7-2023. 9
20	大叶黄杨球 B	120-150	150-180	40	株	2023. 7-2023. 9
21	毛鹃球	120-130	140-150	2	株	2023. 7-2023. 9
22	八仙花 A	50-60	30-35	35	株	2023. 7-2023. 9
23	八仙花 B	41-45	20-25	60	株	2023. 7-2023. 9
24	黄金香柳	60-70	140-150	31	株	2023. 7-2023. 9

25	醉鱼草	120-130	140-150	86	株	2023. 7-2023. 9
26	连翘	60-70	45-50	128	株	2023. 7-2023. 9
27	现代月季	50-60	35-40	530	株	2023. 7-2023. 9
28	红花继木球 A	140-150	140-150	11	株	2023. 7-2023. 9
29	红花继木球 B	120-130	120-130	43	株	2023. 7-2023. 9
30	迎春	L>80	/	118	株	2023. 7-2023. 9

灌木地被面积表						
序号	名称	高度 (cm)	冠幅 (cm)	面积	单位	实施时间
1	草籽	/	/	8883.76	m ²	2023. 7-2023. 9
2	百慕大混播黑麦草	/	/	4155.56	m ²	2023. 7-2023. 9
3	二月兰	20-25	20-25	871.68	m ²	2023. 7-2023. 9
4	麦冬	10-15	10-15	864.9	m ²	2023. 7-2023. 9
5	金边黄杨	50-60	40-45	608.24	m ²	2023. 7-2023. 9
6	鼠尾草	40-45	30-35	725.77	m ²	2023. 7-2023. 9
7	细叶芒	25-30	25-30	1301.33	m ²	2023. 7-2023. 9
8	红叶石楠	50-60	40-45	144.34	m ²	2023. 7-2023. 9
9	艾草	50-60	40-45	736.43	m ²	2023. 7-2023. 9
10	薄荷	35-40	30-35	287.5	m ²	2023. 7-2023. 9
11	北海道黄杨	150	/	2260	m ²	2023. 7-2023. 9
12	南天竹	30-35	35-40	389.81	m ²	2023. 7-2023. 9
13	金叶女贞	30-35	30-35	126.63	m ²	2023. 7-2023. 9
14	水果兰	40-45	30-35	113.12	m ²	2023. 7-2023. 9
15	绣球花	40-60	30-40	7.57	m ²	2023. 7-2023. 9
16	绣线菊	25-30	30-35	166.65	m ²	2023. 7-2023. 9
17	玛格丽特	30-35	25-30	18.94	m ²	2023. 7-2023. 9
18	粉穗狼尾草	50-60	30-40	415.48	m ²	2023. 7-2023. 9
19	迷迭香	35-40	30-35	59.75	m ²	2023. 7-2023. 9
20	花叶蔓	25-30	/	473.87	m ²	2023. 7-2023. 9
21	狼尾草	50-60	30-40	209.97	m ²	2023. 7-2023. 9
22	箬竹	60-80	35-45	203.46	m ²	2023. 7-2023. 9
23	蒲葦	120-150	40-50	644.44	m ²	2023. 7-2023. 9
24	铺地柏	35-40	30-35	27.51	m ²	2023. 7-2023. 9
25	八角金盘+南天竹 1: 3	50-60	40-45	969.58	m ²	2023. 7-2023. 9
26	草籽+紫花地丁	35-40	30-35	3321.3	m ²	2023. 7-2023. 9
27	大花金鸡菊	35-40	30-35	833.43	m ²	2023. 7-2023. 9
28	黄菖蒲	40-60	30-35	415.54	m ²	2023. 7-2023. 9

29	鸢尾	40-60	30-35	221.34	m ²	2023.7-2023.9
30	水葱	80-120	30-35	61.67	m ²	2023.7-2023.9
31	沙地	/	/	130.4	m ²	2023.7-2023.9
32	向日葵	100-200	40-60	319.66	m ²	2023.7-2023.9
33	八仙花	35-40	30-35	239.26	m ²	2023.7-2023.9
34	紫花地丁	30-35	20-25	122.89	m ²	2023.7-2023.9
35	蒲公英	35-40	30-35	224.56	m ²	2023.7-2023.9

(3) 水土保持临时措施完成情况

该项目实施的临时措施工程量为编织袋土拦挡和拆除 210m、防尘网苫盖 6.39hm²、临时排水沟 1717m、临时沉沙池 1 座。

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量	施工进度
建筑物区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.50	2023.07-2023.09
道路硬化区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.73	2023.07-2023.09
		排水	临时排水沟	m	64	2022.10
绿化景观区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	4.64	2023.07-2023.09
		排水	临时排水沟	m	936	2022.10
施工生产生活区	临时防护工程	沉沙	临时沉沙池	座	1	2022.10
		排水	临时排水沟	m	517	2022.10
临时堆土区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.52	2022.10-2022.12
		排水	临时排水沟	m	210	2022.08-2022.10
		拦挡	编织袋土拦挡	m	210	2022.08-2022.12

3.5.3 实际完成和方案设计的水土保持工程设施工程量对比情况

实施的水土保持措施体系做到了分区防治,充分利用了工程和临时措施的控制性和速效性,通过发挥植物措施的后效性和长效性,建立起了系统、完善的水土流失综合防治措施体系。实际的防治效果表明能够有效地防治水土流失。

实际施工依照方案的水土流失防治分区进行水保措施布设。但是由于不同设计深度的原因,方案在可行性研究阶段设计的各项措施在后续的初步设计和施工图阶段和施工过程中经逐步优化和完善,合理布设排水、沉沙、绿化措施,使水土保持措施更贴合实际。

本项目建筑物区、道路硬化区、绿化景观区、施工生产生活区、临时堆土区根据实际施工,批复方案中的水保措施均有落实。

综上所述,建设单位较好地完成了水土保持方案中布设的各项水土保持防护

措施,使工程造成的水土流失在短时间内得到集中治理,达到保护地表,防治水土流失,改善防治责任范围生态环境的目的,较好的发挥了水土保持效益。

根据防治分区批复方案 and 实际完成的水土保持设施情况详见表 3-5。

表 3-5 水土保持设施完成情况表

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	方案值	实际值	对比
建筑物区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.15	0.15	0
	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.50	0.50	0
道路硬化区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.16	0.16	0
	降水蓄渗工程	降水蓄渗	透水铺装	m ²	2500	2500	0
	防洪排导工程	排洪导流设施	雨水管网	m	2075	2075	0
	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.73	0.73	0
		排水	临时排水沟	m	64	64	0
绿化景观区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.93	0.93	0
			土地整治	hm ²	3.81	3.81	0
	植被建设工程	点片状植被	景观绿化	hm ²	3.81	3.81	0
	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	4.64	4.64	0
		排水	临时排水沟	m	936	936	0
施工生产生活区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.06	0.06	0
	植被建设工程	点片状植被	播撒草籽	hm ²	1.67	1.67	0
	临时防护工程	沉沙	临时沉沙池	座	1	1	0
		排水	临时排水沟	m	517	517	0
临时堆土区	临时防护工程	拦挡	编织袋土拦挡	m	210	210	0
		覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.52	0.52	0
		排水	临时排水沟	m	210	210	0

(注:绿化景观区中有 0.83hm²为主体设计中水系区域,故后期景观绿化时不考虑在内)

3.5.4 总体评价

对照水土保持方案设计,结合现场监测与评估,各项水土保持措施在建设期间发挥了水土流失防护功能,运行期间,水土保持措施效益显著,表明充分发挥

了水土保持方案设计的功能。

3.6 水土保持投资完成情况

3.6.1 批复方案的水土保持投资

根据水土保持方案批复文件，方案确定的水土保持总投资 1092.19 万元，其中工程措施 137.06 万元，植物措施 765.05 万元，临时措施 56.44 万元，独立费用 66.13 万元，基本预备费 61.48 万元，水土保持补偿费 60320 元。

表 3.6.1-1 水土保持总投资概算表

单位：万元

序号	工程费用和名称	建安 工程费 (万元)	植物 措施费 (万元)	独立 费用 (万元)	合计 (万元)
第一部分 工程措施					137.06
1	建筑物区	3.32			3.32
2	道路硬化区	78.29			78.29
3	绿化景观区	43.91			43.91
4	施工生产生活区	11.55			11.55
第二部分 植物措施					765.05
1	绿化景观区		762.00		762.00
2	施工生产生活区		3.05		3.05
第三部分 临时措施					56.44
1	建筑物区	3.75			3.75
2	道路硬化区	5.48			5.48
3	绿化景观区	32.65			32.65
4	施工生产生活区	2.40			2.40
5	临时堆土区	12.16			12.16
第四部分 独立费用					66.13
1	建设管理费			19.17	19.17
2	水土保持监理费			23.96	23.96
3	科研勘测设计费			10.00	10.00
4	水土保持监测费			8.00	8.00
5	水保设施验收费			5.00	5.00
第一～第四部分合计					1024.68
基本预备费					61.48
水土保持补偿费					6.03
本方案水保投资					1092.19

表 3.6.1-2 项目水土流失防治措施工程量汇总表

序号	工程费用名称	单位	主体已有			方案新增			投资 (万元)
			数量	单价 (元)	小计 (元)	数量	单价 (元)	小计 (元)	
第一部分 工程措施									137.06
一	建筑物区								
	表土剥离	万 m ³	0.15	221500	33225				3.32
二	道路硬化区								
1	表土剥离	万 m ³	0.16	221500	35440				3.54
2	雨水管网	m	2075	300	622500				62.25
3	透水铺装	m ²	2500	50	125000				12.50
三	绿化景观区								
1	表土剥离	万 m ³	0.93	221500	205995				20.60
2	土地整治	hm ²	3.81	61173	233069				23.31
四	施工生产生活区								
1	表土剥离	万 m ³	0.06	221500	13290				1.33
2	土地整治	hm ²	1.67	61173	102158.91				10.22
第二部分 植物措施									765.05
一	绿化景观区								
1	景观绿化	hm ²	3.81	2000000	7620000				762.00
一	施工生产生活区								
1	播撒草籽	hm ²				0.46	66380	30534.8	3.05
第三部分 临时措施									56.44
一	建筑物区								
1	防尘网苫盖	hm ²				0.5	75009	37504.5	3.75
二	道路硬化区								
1	防尘网苫盖	hm ²				0.73	75009	54756.57	5.48
2	临时排水沟	m	64	40.76	2608.64				0.26
三	绿化景观区								
1	防尘网苫盖	hm ²				3.81	75009	285784.29	28.58
2	临时排水沟	m	936	40.76	38151.36				3.82
四	施工生产生活区								
1	临时排水沟	m	517	40.76	21072.92				2.11
2	沉沙池	座	1	2882.94	2882.94				0.29
五	临时堆土区								
1	防尘网苫盖	hm ²				0.52	75009	39005	3.90
2	临时排水沟	m	210	40.76	8560				0.86
3	编织袋土拦挡	m	210	352	73920				7.40
第四部分 独立费用									66.13

一	建设管理费	万元	2%	958.55	19.17				19.17
二	水土保持监理费	万元	2.50%	958.55	23.96				23.96
三	科研勘测设计费	万元						10	10.00
四	水土保持监测费	万元						8	8.00
五	水保设施验收费	万元						5	5.00
第一	第四部分合计								1024.68
	基本预备费	万元	6%	1024.68	61.48				61.48
	水土保持补偿费(元)	万元						6.03	6.03
	本方案水保投资	万元							1092.19

3.6.2 水土保持工程实际完成投资

水土保持方案批复投资 1092.19 万元，实际完成水土保持总投资 1030.71 万元，实际完成水保投资与批复的水土保持方案投资减少 61.48 万元。水土保持方案投资与实际完成投资对比情况见表 3.6.1-1。

表 3.6.1-1 水土保持总投资概算表

单位：万元

序号	工程费用和名称	水土保持方案设计投资	水土保持实际投资
第一部分	工程措施	137.06	137.06
1	建筑物区	3.32	3.32
2	道路硬化区	78.29	78.29
3	绿化景观区	43.91	43.91
4	施工生产生活区	11.55	11.55
第二部分	植物措施	765.05	765.05
1	绿化景观区	762.00	762.00
2	施工生产生活区	3.05	3.05
第三部分	施工临时措施	56.44	56.44
1	建筑物区	3.75	3.75
2	道路硬化区	5.48	5.48
3	绿化景观区	32.65	32.65
4	施工生产生活区	2.40	2.40
5	临时堆土区	12.16	12.16
第四部分	独立费用	66.13	66.13
1	建设管理费	19.17	19.17
2	水土保持监理费	23.96	23.96
3	科研勘测设计费	10.00	10.00

4	水土保持监测费	8.00	8.00
5	水保设施验收费	5.00	5.00
第一～第四部分合计		1024.68	1024.68
基本预备费		61.48	0
水土保持补偿费		6.03	6.03
本方案水保投资		1092.19	1030.71

3.6.3 水土保持措施投资完成情况

表格 3-17：水土保持工程措施投资统计表（万元）

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量	投资（万元）
建筑物区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.15	3.32
道路硬化区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.16	3.54
	降水蓄渗工程	降水蓄渗	透水铺装	m ²	2500	12.50
	防洪排导工程	排洪导流设施	雨水管网	m	2075	62.25
绿化景观区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.93	20.60
			土地整治	hm ²	3.81	23.31
施工生产生活区	土地整治工程	场地整治	表土剥离	万 m ³	0.06	1.33
			土地整治	hm ²	1.67	10.22

表格 3-17：水土保持植物措施投资统计表（万元）

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量	投资（万元）
绿化景观区	植被建设工程	点片状植被	景观绿化	hm ²	3.81	762.00
施工生产生活区	植被建设工程	点片状植被	播撒草籽	hm ²	1.67	3.05

表格 3-17：水土保持临时措施投资统计表（万元）

防治分区	单位工程	分部工程	水土保持工程	单位	数量	投资（万元）
建筑物区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.50	3.75
道路硬化区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.73	5.48
		排水	临时排水沟	m	64	0.26
绿化景观区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	4.64	28.58
		排水	临时排水沟	m	936	3.82
施工生产	临时防护	沉沙	临时沉沙池	座	1	0.29

生活区	工程	排水	临时排水沟	m	517	2.11
临时堆土区	临时防护工程	覆盖	防尘网苫盖	hm ²	0.52	3.90
		排水	临时排水沟	m	210	0.86
		拦挡	编织袋土拦挡	m	210	7.40

4 水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

4.1.1 建设单位质量管理体系和管理制度

淮南市白马湖向日葵营地项目建设期间根据项目实际制定了《施工现场管理办法》、《监理管理办法》、《施工质量控制要点及不规范行为处罚办法》等，明确了工作职责，确定了管理目标和管理方法，保障了各项工作有章可循、有规可依。自开工建设以来，始终坚持以工程质量为根本，从管理体系建设与施工过程监控入手，建立健全了质量保证体系，明确了质量管理机构设置和人员的配备，不定期的对体系运转情况进行检查，保证了质量管理工作的正常运行。

建设单位在项目建设过程中，公司业务相关方的安全环保责任，按照“谁主管，谁负责”的原则，合同签订部门领导对相关方的安全环保负责监督管理责任，负责监理单位的监控，施工单位的监督，质量管理体系的管理和组织协调，确保水土保持方案的实施。水土保持工程措施和植物措施基本到位，有效的控制了工程建设过程中的水土流失，保护和改善了防治责任范围及周边地区生态环境。

4.1.2 设计单位质量管理体系和管理制度

淮南市白马湖向日葵营地项目开工后，主体设计单位上海亦境建筑景观有限公司及时派出了设计代表进驻施工现场，在逐段调查的基础上，对工程等进行了优化。设计代表在施工过程中会同建设单位人员，及时进行技术交底，对施工中出现的难题，能认真给予答复和处理，及时有效地解决了工程施工中出现的难题，帮助施工管理人员明确设计意图，掌握施工要点，从而制订比较切合实际的施工组织计划。同时，设计单位积极配合施工单位，针对施工过程中出现的问题，及时做好跟踪服务。设计单位对完善设计、保证工程质量和工期做了大量工作，为项目建设提供了有力的技术保障。

4.1.3 监理单位质量管理体系和管理制度

本项目水土保持监理由主体工程监理单位五丰建设咨询有限公司负责实施，监理单位认真履行《监理服务合同》，按照相关法律法规认真开展了质量监理工作。按照施工图设计中涉及到的水土保持与环境保护相关内容要求，认真履行监理职责。现场监理人员依据监理实施细则进行监理，做到“事前控制、过程跟踪、事后检查”，对工程项目实施全方位、全过程的监理。

（1）强化事前控制

监理单位按监理手册的规定，参加由业主方组织的设计交底和监理方组织进行的施工图纸的会审，提出监理意见，做到未经审核的图纸不得施工；对施工单位编制的施工组织设计（项目施工管理规划）、作业指导书、进场材料、机械、试验仪器仪表、特殊专业人员等报审进行认真严格的审查，对其质量安全保证措施、技术措施的可行合理性、资源配置与进度计划等方面进行重点审查、并提出意见、要求改进与完善，以技术可行，优化合理的施工组织设计与施工方案作为保证施工质量的前提和基础。从质量安全保证体系、制度、技术管理等各方面进行审查，督促其在施工中实施，使得所有施工活动都在受控范围内，以此来保证工程的质量和安

监理单位严格执行开工报告制度、工序签证制度、工程验收与交工等制度，切实保证了水土保持工程的实施，其中包括包含在水土保持工程开工报告中的水土保持工程措施，未经监理工程师批准，不得开始相关工程的施工。

监理部对所有进场的施工管理人员、特殊工种均进行了资格审查，确保现场总包及施工方管理组织机构健全，特殊工种均持证上岗。

加强施工组织设计与施工方案的审查，对其质量安全保证措施、技术措施的可行合理性、资源配置与进度计划等方面进行重点审查、并提出意见、要求改进与完善，以技术可行，优化合理的施工组织设计与施工方案作为保证施工质量的前提和基础。

建立工程开工申请制度，各单位、分部工程施工严格实行开工申请审查制度，工程开工前，由承包商在自检合格的基础上报送开工申请单，并附施工准备情况、资源配置情况、技术质量措施保证情况、计划安排等，监理部对照进行检查核实，符合条件方签署同意开工，否则要求落实完善到位后方可开工。

分部工程施工前，监理工程师严格审阅进场资料和构件的出厂证明、材质证明、实验报告等，对于有疑问的主要材料进行抽样。要求在监理工程师的监督下进行复查，杜绝将未经检查的材料、不合格的材料和“三无”产品使用于本项目。

（2）实行旁站监理制度，加强过程控制

水土保持监理制度是整个工程项目建设监理制度的重要组成部分。监理单位按监理合同规定配备了专业环水保监理工程师，对包含水土保持在内的环境保护工作实施监督和管理。

为了确保工程质量和施工进度，在监理工作中对关键部位与关键工序实行旁站监理，使其施工质量得到有效的建立和控制。旁站监理内容主要有：检查承包商资源到位情况，对施工过程进行全程监督，及时发现并纠正违规施工行为，督促承包商加强现场各环节管理、落实各项质量保证措施，对影响施工质量和进度的事件及时进行协调处理。

加强日常巡视检查，发现问题及时向施工单位指出并要求整治，尽量避免造成后期返工或问题的扩大；督促承包商加强内部控制，严格按验收程序办事，层层把关，各部位或项目均在承包商各级自检合格的基础上进行检查验收签证，严禁未经检查验收合格就进行隐蔽和覆盖。

（3）建立工程质量管理制，规范质量检查验收程序

工程的施工实行了设计文件审查制度、技术交底制度、开工申请制度、原材料准入制度、过程监督与监理旁站制度、承包商三检合格基础上的监理验收制度、联合验收签证制度等；监理部针对开挖、混凝土等各专业工程制订了比较详细的监理实施细则，规定了日常质量控制活动的工作程序，明确了各专业工程质量控制的要点，对规范工程质量管理、保证工程施工质量起到了有力的作用。

（4）加强时候把关控制

事后把关控制，是质量控制的关键阶段，在这阶段监理工作突出“验”。工程一开始我们即提出为了提高工程的质量管理、促进工程质量的提高。监理严格按照工程质量检验及评定规程、相关国家标准、行业标准、厂家技术要求进行检查、验收和评定。对试运调试期间及建设单位组织的工程竣工初次验收及达标投产过程检查中检查出的问题进行分类、落实整改、跟踪检查验收。

（5）充分运用支付手段，建立联合验收与协调制度

监理部充分运用合同措施、经济措施作为质量控制手段，按合同规定的质量要求严格质检和验收，质量不合格者拒付工程款，处理并经检查验收合格后方可按合同支付。并注重借用与发挥业主、设计在工程质量控制和处理施工问题上的作用，加强工程质量控制力度与水平。重要隐蔽工程一律由建设方签证验收，在施工中遇到的急需解决的重要施工问题、比较大的影响工程质量的问题，均及时向业主、设计进行信息反馈，组织协调各方共同研究商定最佳处理办法，既加快了处理速度，又获得了较好的处理效果。

4.1.4 质量监督单位质量管理体系和管理制度

淮安市白马湖向日葵营地项目的质量安全监督单位对工程质量进行了监督质量。质量监督单位在工作中做到制度到位、人员到位、监管到位；在依法进行工程质量管理，规范质量监督行为的同时，着重检查建设各方的质量管理体系、质量行为；负责对工程项目的划分进行认定；监督人员到现场巡视，抽查工程质量，针对施工中存在的质量问题提出整治意见；参加单位工程、分部工程的验收，提出工程质量核定或评定意见，主持工程项目的外观质量评定，核定工程等级。

质量监督工作的实施，采取抽查为主的监督方式，运用法律和行政手段，做好监督抽查后的处理工作。根据需要，项目站委托资质合格的检测单位对本项目的有关部位以及采用的建筑材料和工程设备进行抽样检测或全部检测。单位工程验收时，质量监督机构对工程质量等级进行核定。未经质量核定或核定不合格的工程，施工单位不得交验，工程主管部门不能验收，工程不得使用。

4.1.5 施工单位质量保证体系和管理制度

施工单位江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司建立了以项目经理为第一质量责任人的质量保证体系，配备有相应技术资质的人员，对工程施工进行全面的质量管理；认真贯彻执行工程项目施工的各项方针政策、法规，编制了详细、科学合理的施工组织设计，明确施工任务，严格遵照施工技术规范进行施工。施工中加强对原材料进场前的抽检频率，从根本上杜绝质量事故。完竣工程符合国家、行业技术标准、设计文件和合同要求，并按规定向建设单位提交完整的技术档案、试验成果及有关资料。施工单位能够严格履行合同，保质保量按期完成施工了任务。

工程施工企业建立起完善的质量管理措施和质量保证体系，一是建立了以项

目经理为第一质量责任人的质量保证体系，对工程施工进行全面的质量管理；二是认真贯彻执行国务院第 79 号令以及国务院办公厅《关于加强基础设施工程质量管理》的通知，层层落实工程质量责任，签订质量责任书，明确技术负责人及行政负责人接受业主、监理以及监督部门全方位、全过程的监督；三是按照 ISO9000 质量标准体系要求，把好质量关。在工程质量管理措施上，认真抓好两个阶段的管理：

（1）施工准备阶段质量管理

- ①制定工程质量管理计划和有关管理制度，并由项目经理发布实施；
- ②编写工程施工组织设计和施工方案；
- ③对施工人员进行技术交底工作；
- ④根据工程施工特点，对主要技术工种进行技术培训；
- ⑤对试验设备、测量仪器、计量工器具精确度进行检验，以满足对水土保持工程质量的检测需要。

（2）施工过程中的质量管理

- ①严格按规程、规范、招标文件和设计图纸施工；
- ②项目部建立完整的水土保持工程施工质量保证组织体系，设立了专职质检机构和人员，确保工程质量检验有序进行；
- ③做到每单位工程开工前进行技术交底制度，明确施工方法、程序、进度、质量及安全保证措施；
- ④严格做到在水土保持工程措施施工过程中实行“三检制”（自检、互检、交接检）、“三落实”（组织落实、制度落实、责任落实）、“三不放过”（事故原因没有查清不放过、事故责任人没有受到教育不放过、事故预防措施不建立不放过），只有在每一道工序取得合格后方可进入下一道工序；
- ⑤建立工地试验室，加强原材料的检验与试验。凡不合格的材料、半成品、成品都不得使用；对工程的关键部位、关键工序、隐蔽工程项目，设立专职质检员，进行全过程的跟踪监督；
- ⑥对不重视质量、粗制滥造、弄虚作假的施工人员，质检人员有权要求项目部给予严肃处理，并追究其责任。总之，参加水土保持工程建设的单位，由于建立健全了自身的质量管理体制，制定了相应的措施和制度，使水土保持工程施工

质量有了保证。

4.2 各防治分区水土保持工程质量评定

4.2.1 项目划分及结果

根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)等有关规定结合工程的实际情况,本次验收遵循“全面普查、重点详查”的原则,对各验收分区内各类水土保持工程措施进行分区、分类、分项检查,抽查内容主要包括防洪排导、土地整治、降水蓄渗、植被建设、临时防护等工程。

水土保持工程措施质量验收前,在参考工程施工监理质量检验评定资料的基础上,按《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)规定执行,水土保持工程措施单位工程和分部工程分别划分为5个单位工程、8个分部工程和190个单元工程。

(1) 单位工程划分

依据《水土保持工程质量评定规程》(SL336-006)中关于生产建设项目单位工程划分类别,结合本项目建设特点,本项目水土保持措施主要包括土地整治工程、防洪排导工程、降水蓄渗工程、植被建设工程、临时防护工程5类单位工程。

根据《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》(GB/T490-008)中关于重要单位工程的定义,本项目无水土保持重要单位工程。

(2) 分部工程划分

土地整治工程包括场地整治;防洪排导工程包括排洪导流设施;降水蓄渗工程包括降水蓄渗;植被建设工程包括点片状植被;土地整治工程包括场地整治;临时防护工程主要为排水、覆盖、拦挡、沉沙。依据上述工程类型和划分内容,共划分8个分部工程。

(3) 单元工程划分

单元工程以防治措施实施位置及单位面积、单位长度等标准进行划分,共划分190个单元工程。

表格 4.2.1-1: 水土保持工程质量评定项目划分表

单位工程	分部工程	单元工程			划分依据
		工程名称	工程量	数量	
防洪排	排洪导	雨排水	2075	42	每 50~100m 作为一个单元工程

导工程	流设施	管网			
降水蓄渗工程	降水蓄渗	透水铺装	2500	50	每个单元工程 30~50m ³ , 不足 30m ³ 的可单独作为一个单元工程, 大于 50m ³ 的可划分为两个以上单元工程
土地整治工程	场地整治	土地整治	5.48	6	每 0.1~1hm ² 作为一个单元工程, 不足 0.1hm ² 的可单独作为一个单元工程, 大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程
植被建设工程	点片状植被	景观绿化	3.81	4	以设计的图斑作为一个单元工程, 每个单元工程面积 0.1-1hm ² , 大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程
		播撒草籽	1.67	2	以设计的图斑作为一个单元工程, 每个单元工程面积 0.1-1hm ² , 大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程
临时防护工程	覆盖	临时苫盖	63900	64	按面积划分, 每 100~1000m ² 作为一个单元工程, 不足 100m ² 的可单独作为一个单元工程, 大于 1000m ² 的可划分为两个以上单元工程
	排水	临时排水沟	1717	18	按长度划分, 每 50-100m 作为一个单元工程
	拦挡	编织袋土拦挡	210	3	按长度划分, 每 50-100m 作为一个单元工程
	沉沙	沉沙池	1	1	按容积划分, 每 10-30m ³ 为一个单元工程不足 10 m ³ 的可单独作为一个单元工程, 大于 30 m ³ 的可划分为两个以上单元工程
合计	/	/		190	

4.2.2 各防治分区工程质量评定

(1) 质量评定程序

施工单位自评, 建设单位和监理单位抽验认定, 质量监督机构核定。一般单元工程质量由施工单位质监部门组织自评, 监理单位核定; 分部工程由施工单位质监部门自评, 监理单位复核, 建设单位核定; 单位工程质量评定是在施工单位自评的基础上, 由建设单位复核或委托监理单位复核, 报质量监督机构核定。

(2) 质量评定方法及标准

工程措施的单位工程质量评定是在分部工程竣工验收意见的基础上, 由建设单位和监理单位组成评定小组, 对工程的建设过程和运行情况进行考核, 根据施

工记录、监理记录、工程外观、工程缺陷和处理情况等进行综合评定。参与质量评定的各方，本着认真负责公正的原则，对该工程各项水土保持工程给予了公正的评定。

植物措施的分部工程质量评定由建设单位直接验收，以成活率、保存率为主要评定依据。工程措施的分部工程质量评定是在分部工程竣工验收意见的基础上，由业主和监理单位组成评定小组，对工程的建设过程和运行情况进行考核，根据施工记录、监理记录、工程外观、工程缺陷和处理情况等进行综合评定。参与质量评定的各方，本着认真、公正、负责的原则，对工程中各项水土保持项目给予了公正的评定。

根据《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)，单元工程、分部工程、单位工程的质量检验评定分为“合格”和“优良”两个等级。

①工程质量检验

施工单位首先对工程施工质量进行自检。未经施工单位自检或自检不合格、自检资料不完善的单元工程，监理工程师予以拒绝检验。

监理项目部对施工单位经自检合格后报验的单元工程质量，按有关技术标准和施工合同约定要求进行抽检。根据抽检的资料，核定单元工程质量等级。发现不合格单元工程，按设计要求及时进行处理，合格后才能进行后续单元工程施工。

对完工后需覆盖的隐蔽工程，经施工单位自检合格后，由监理工程师复核，报建设单位核定，合格后才允许覆盖。

②工程质量评定

单元工程质量由施工单位自评，监理工程师核定；分部工程质量由施工单位自评，监理工程师复核，报建设单位核定；单位工程质量由施工单位自评，监理单位复核，建设单位审核。质量检验评定基本规定详见表 4.2-2，工程质量评定标准详见表 4.2-3。

分类	质量等级	评定标准
单元工程	合格	检查项目符合质量标准；检测项目的合格率不小于 80%
	优良	检查项目符合质量标准；检测项目的合格率不小于 90%
分部	合格	单元工程质量全部合格；中间产品质量及原材料质量全部合格

工程	优良	单元工程质量全部合格；其中有 50%以上达到优良，主要单元工程质量优良；中间产品质量及原材料质量全部合格
单位工程	合格	分部工程质量全部合格；中间产品质量及原材料质量全部合格；施工质量检验资料全部齐全
	优良	分部工程质量全部合格；其中有 50%以上达到优良，主要分部工程质量优良；中间产品质量及原材料质量全部合格；施工质量检验资料全部齐全

表 4.2-2 质量检验评定基本规定表

表 4.2-3 水土保持质量评定标准

分部工程	保证项目	基本项目	允许偏差及监测项目
防洪排导工程	(1) 原材料符合规格要求 (2) 砂浆配合比符合设计要求 (3) 结构尺寸符合设计要求	(1) 浆砌片石衬砌采用坐浆法施工，表面平整 (2) 沟槽开挖余土堆放到临时堆土区	(1) 结构尺寸允许为设计尺寸的 $\pm 4\%$ (2) 表面平整度，用 2m 直尺测量为 $\pm 2\text{cm}$ (3) 轴张位置：小于 1cm (4) 标高： $\pm 1.5\text{cm}$
土地整治工程	(1) 坑凹回填符合规范要求 (2) 土质及覆土厚度符合设计要求	厚度均匀无直径 5cm 以上大块	
植被建设工程	(1) 苗木质量等级二级以上 (2) 种子质量等级二级以上	(1) 穴状整地规格符合设计要求，土埂密实 (2) 树(草)种及密度符合设计要求，深度适宜	(1) 植树成活率 $\geq 85\%$ (2) 种草成苗数不少于 30 株/ m^2

③ 工程质量评价

工程监理严格控制水泥、砂、石、苗木、种子等原材料的质量，进行了实测实量检验，原材料使用合格率达到规范要求。对设计断面尺寸，根据设计定位，与设计图核对，认真测量记录。经过参建各方友好协作，共同努力，最终工程外观规整，防护工程稳定，排水工程通畅，植物长势良好，项目景观效果优良，各单位工程质量合格。

淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持设施质量评定评价工作由淮安市白马湖投资发展有限公司统一组织，水土保持设施验收技术服务单位提供技术支

持，单元工程、分部工程、单位工程质量评定由各施工单位质检部门组织评定，监理单位复核。监理单位提供与质量评定相关的其他过程资料，设计单位、施工单位配合开展工作。

主要核查内容包括：

- ①检查施工记录、单元工程验收资料、监理工程师检查意见、完成的工程量；
- ②检查工程材料是否符合设计规范和要求；
- ③通过查阅有关资料，检查隐蔽工程；
- ④现场检查分部工程外形尺寸、外观情况、施工工艺等；
- ⑤检查砼强度是否符合要求；
- ⑥现场检查分部工程是否存在工程缺陷，如裂缝、缺损、塌陷等及处理情况；
- ⑦判定工程是否符合设计要求；
- ⑧工程总体评价，是否达到质量标准，功能是否正常发挥，总体评价质量等级。

（3）各防治分区工程质量评定结果

通过查阅施工单位、监理单位质量评定和现场调查核定，依据水土保持各项治理措施的有关质量评定方法和标准，参考主体工程质量评定有关规定，对照施工质量的具体情况，对水土保持生态工程建设各项工程的质量等级进行评定，合格率为 100%。

在各分部工程完工、质量合格或有关质量缺陷已处理完毕时，淮安市白马湖投资发展有限公司委托监理单位主持，组织设计、施工、监测等参建单位，对图纸、过程资料及验收成果等，开展各分部工程的自查初验工作。在各分部工程完成自查初验合格、运行管理条件初步具备，少量尾工已妥善安排后，开展单位工程的自查初验工作。

在各参建单位的努力下，分部工程和单位工程的自查初验工作已完成，分部工程、单位工程质量评定结果详见表格 4-2。

表格 4-2：水土保持设施质量评定

单位工程		分部工程		单元工程			
名称	质量 评定	名称	质量 评定	措施名称	数量	合格数	合格率

防洪排导工程	合格	排洪导流设施	合格	雨排水管网	42	42	100%
降水蓄渗工程	合格	降水蓄渗	合格	透水铺装	50	50	100%
土地整治工程	合格	场地整治	合格	土地整治	6	6	100%
植被建设工程	合格	点片状植被	合格	景观绿化	4	4	100%
				播撒草籽	2	2	100%
临时防护工程	合格	覆盖	合格	临时苫盖	64	64	100%
	合格	排水	合格	临时排水沟	18	18	100%
	合格	沉沙	合格	沉沙池	1	1	100%
	合格	拦挡	合格	编织袋土拦挡	3	3	100%

4.3 弃渣场稳定性评估

项目工程未设置弃渣场,建设期间未发生一例因水土流失造成影响安全与进度的事件。

4.4 总体质量评价

4.4.1 水土保持工程措施质量综合评价

该工程建设过程中,建设单位将水土保持工程纳入到主体工程施工计划中,与主体工程建设进度同步实施了水土保持方案设计的水土保持工程措施,并建立了一套完整的质量保证体系,对进入工程实体的原材料、中间产品和成品进行抽检、实验,保证了工程质量。经评估组查阅施工管理制度、交工总结报告、主要材料实验报告、工程质量验收评定资料,以及现场抽查后认为:工程完成的水土保持工程措施质量检验和验收评定程序符合要求,工程质量合格,已经有效地起到防止水土流失作用,满足验收条件。

4.4.2 水土保持植物措施质量综合评价

经核实,项目建设区内已建水土保持植物措施质量基本符合技术规范要求。根据实际检查结果,区域的林草植被覆盖率达到 72.41%,工程水土保持植物措施质量总体合格,可起到水土流失防治作用,满足验收条件。

5 项目初期运行及水土保持效果

5.1 初期运行情况

淮安市白马湖向日葵营地项目自 2022 年 5 月开工建设,到 2023 年 9 月完工。主体工程中的水土保持措施已与主体工程同步实施,各项治理措施已完成并投入使用。工程建设期间与试运行期间水土保持措施的管理与维护均由建设单位淮安市白马湖投资发展有限公司负责,运行期间需落实专项资金、责任到位、加强安全管理、交工验收、管理维护、档案建设。

5.1.1 安全管理

(1) 建设期间安全管理

建设单位高度重视安全管理工作,将安全作为工程建设管理中的首要任务。在工程建设期间,认真贯彻落实国家和地方的各项法律法规,坚持“安全第一,预防为主”的安全管理方针,注重事前控制、严格事中控制,认真落实安全防范措施,组织安全管理部门编制《安全监理实施细则》《安全施工实施方案》等,认真审查施工单位所报的《施工组织设计》中“现场组织机构及质量保证体系”、“保证质量的技术措施及施工过程中的质量管理计划”、“安全保证措施计划”、“施工用电安全措施计划”、“文明施工及环境保护措施计划”等内容,严格审查施工单位的安全体系、各项施工安全方案及应急预案、各种施工机械安全设施验收手续及特种作业人员的上岗证;预防并杜绝工程事故的发生。

(2) 试运行期间安全管理

在试运行期间严格按照各项规章制度进行操作,认真贯彻“安全第一、预防为主”管理方针,保证试运行期间的财产及人员安全。

5.1.2 交工验收

该工程由建设单位组织有关单位进行交工验收,并进行部分专项验收。

(1) 施工单位自验,工程质量合格;

(2) 主体工程监理公司主持初验,工程质量合格;

(3) 业主单位组织设计、质量监督、施工、监理等单位对该工程进行了交工验收并通过了验收。

5.1.3 管理维护

建设单位建立管理养护责任制，落实专人，落实经费，促进水土保持设施管理制度化。由专人负责各项水保设施进行定期巡查，并做好巡查记录，发现特殊情况及时上报处理；定期对水保设施运行情况进行总结，以便吸取经验教训，并将总结资料作为档案文件予以保存；对工程出现的局部损坏及时进行维护、加固和改造，以确保水土保持设施运行安全，发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用，控制水土流失。

5.1.4 档案建设

在项目建设过程中，按照《档案法》的精神及省档案管理有关规定，将技术档案工作深入到工程建设实施过程中，坚持档案整理、收集的及时、准确、系统的原则，确保资料的齐全、准确。由专人负责水土保持工作的档案管理工作。对各种资料、文本，包括水土保持方案及批复、施工图设计文件及批复，以及其他基础资料，进行了档案保存。

5.2 水土保持效果

5.2.1 水土流失治理

(1) 水土流失治理度

水土流失治理度：是指项目水土流失防治责任范围内水土流失治理达标面积占水土流失总面积的百分比。其计算公式如下：

水土流失治理度(%)=(项目水土流失防治责任范围内水土流失治理达标面积/水土流失总面积)×100%。

各区域水土流失总治理度情况见表 5.2-1。

防治分区	水土流失面积	水土流失治理 达标面积	水土流失治 理度	结果
建筑物区	0.50	0.50	100	达标
道路硬化区	0.73	0.73	100	
绿化景观区	4.64	4.62	99.57	
施工生产生活区	1.67	1.67	100	
临时堆土区	(0.52)	(0.52)	100	
合计	7.54	7.52	99.73	

水土流失治理达标面积：是指对水土流失区域采取水土保持措施，使土壤流失量达到容许土壤流失量或以下的面积，以及建立良好排水体系，并不对周边产

生冲刷的地面硬化面积和永久建筑物占地面积。弃土弃渣场地在采取挡护措施并进行土地整治和植被恢复，土壤流失量达到容许流失量后，才能作为水土流失治理达标面积。水土流失面积：包括生产建设活动导致或诱发的水土流失面积，以及防止责任范围内尚未达到容许土壤流失量的未扰动地表面积。本工程运行期水土流失总面积为 7.54hm^2 。经现场调查，工程占地范围内均采取了相应的水土保持措施，水土流失治理达标面积约 7.52hm^2 。经计算，水土流失总治理度为 99.73%，达到方案确定的目标值要求。

（2）土壤流失控制比

土壤流失控制比：是指项目水土流失防治责任范围内容许土壤流失量与治理后平均土壤流失强度之比。项目防治责任范围内容许土壤流失量指按《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007）执行，水力侵蚀的容许土壤流失量。

按照全国水土保持区划，项目区属于南方红壤区—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，项目区容许土壤流失量为 $500\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ 。通过实地调查分析计算，项目建成后水土保持措施发挥效益时，根据水土保持监测结果分析，工程区土壤平均侵蚀强度已恢复到约 $22.45\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ ，土壤流失控制比为 22.27，达到防治目标 1 的要求。

（3）渣土防护率

渣土防护率：是指项目水土流失防治责任范围内采取措施实际挡护的永久弃渣、临时堆土数量占永久弃渣和临时堆土总量的百分比。永久弃渣是指项目竣工后和生产过程中，堆存于专门场地的废渣（土、石灰、矸石、尾矿）；临时堆土石指施工和生产过程中暂时堆存，后期仍要利用的土（石、渣、灰、矸石）。其计算公式如下：

渣土防护率(%) = (项目水土流失防治责任范围内采取措施实际挡护的永久弃渣、临时堆土数量 / 永久弃渣和临时堆土总量) $\times 100\%$ 。

本项目建设过程中产生本项目均用于自身填方，项目不涉及永久弃渣，外借土石方的随运随填，不在场内暂存。项目挖方虽在堆放和运输过程中采取了合理拦挡、覆盖措施，但是还是产生了一些流失，得到有效防护的弃渣量约 12.1万m^3 ，渣土防护率为 99.18%，达到方案确定的目标值要求。

（4）表土保护率

表土保护率指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。

保护的表土数量是指对各地表扰动区域的表层腐殖土(耕作土)进行剥离(或铺垫)、临时防护、后期利用的数量总和。可剥离表土总量是指根据地形条件、施工方法、表土层厚度,综合考虑目前技术经济条件下可以剥离表土的总量,包括采取铺垫措施保护的表土量。

本项目保护的表土数量为 1.24 万 m^3 ,可剥离表土总量为 1.30 万 m^3 ,表土保护率为 95.38%,达到了 92%的要求。

5.2.2 生态环境和土地生产力恢复

(1) 生态环境恢复

工程实施过程中,根据当地的具体情况 & 气候特点,选择了适合生长的树(草)种,并根据观赏、美化的要求,遵循点、线、面相结合的原则,对项目建设区内进行了绿化。绿化措施布局错落有致,层次分明,工程整体绿化效果良好,有效地改善了生态环境,美化了生产、生活环境。

林草植被恢复率是指项目水土流失防治责任范围内林草类植被面积占可恢复林草植被面积的百分比。

根据各防治分区扰动土地面积与整治面积调查统计,本工程建设期间可恢复林草植被面积为 5.48 hm^2 ,已恢复面积 5.46 hm^2 ,该工程林草植被恢复 99.64%,达到水土保持方案 98%目标。

表格 5.2.2-1: 林草植被恢复率计算表

防治分区	防治责任面积 (hm^2)	可恢复林草植被面积 (hm^2)	已恢复林草植被面积 (hm^2)	林草植被恢复率 (%)
建筑物区	0.50			/
道路硬化区	0.73			/
绿化景观区	4.64	3.81	3.79	99.48
施工生产生活区	1.67	1.67	1.67	/
临时堆土区	(0.52)			/
合计	7.54	5.48	5.46	99.64

林草覆盖率:是指项目水土流失防治责任范围内林草类植被面积占项目总面

积的百分比。其计算公式：林草覆盖率 (%) = (项目水土流失防治责任范围内林草植被面积 / 项目水土流失防治责任范围总面积) × 100%。

经过项目调查，项目水土流失防治责任范围内林草植被面积 5.46hm²，项目水土流失防治责任范围总面积 7.54hm²，林草覆盖率为 72.41%，达到了防治目标 27% 的要求。

表格 5.2.2-3: 汇总表

项目 指标	目标值	分析依据	单位	数量	达标值	达标 情况
水土流失 治理度	98%	水土流失治理达标面积	hm ²	7.52	99.73%	达标
		水土流失总面积	hm ²	7.54		
土壤流失 控制比	1	项目区容许土壤流失量	t/km ² ·a	500	22.27	达标
		方案实施后土壤侵蚀强度	t/km ² ·a	22.45		
渣土 防护率	99%	采取措施实际拦挡的永久弃渣 和临时堆土量	万 m ³	12.1	99.18%	达标
		永久弃渣和临时堆土总量	万 m ³	12.2		
表土 保护率	92%	保护的表土数量	万 m ³	1.24	95.38%	达标
		可剥离表土总量	万 m ³	1.30		
林草植被 恢复率	98%	林草植被面积	hm ²	5.46	99.64%	达标
		可恢复林草植被面积	hm ²	5.48		
林草覆 盖率	27%	林草植被面积	hm ²	5.46	72.41%	达标
		项目区总面积	hm ²	7.54		

(2) 土地生产力恢复

该工程对绿化用地均采取了土地整治措施，从现场情况来看，施工场地得到全面清理，土地生产力得到了有效恢复。

5.3 公众满意度调查

依据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程》(GB/T22490-2016) 要求，通过向工程周边公众发放公众问卷调查方式，收集公众对该工程水土保持方面的意见和建议，作为本次技术评估工作的重要依据。

为全面了解工程施工期间和运行期的水土保持措施防治效果、产生的危害等，验收组结合现场查勘，针对工程措施、植被建设、水土流失状况以及所临时占地恢复及对经济 and 环境影响等方面，向当地群众进行了了解，共发放公众调查表 25 份。目的在于了解项目水土保持工作及水土保持设施对当地经济和自然环

境所产生的影响，多数民众有怎样的反响，从而作为本次验收工作的参考依据。

调查的内容主要包括以下五个方面：项目对当地经济影响、对环境影响、对临时堆土管理，以及林草植被建设及土地恢复情况等。调查的对象主要为附近居民及工人；在被调查的对象中，既有老年人、中年人，也有青年人，其中男性 18 人，女性 7 人。公众满意度调查结果见表格 5.3-1，公众满意度调查人员情况见表格 5.3-2。

表 5.3-1 水土保持公众调查结果统计表

项目	类别	人数	所占比例 (%)
年龄	< 40	17	68
	≥ 40	8	32
性别	男	18	72
	女	7	28
职业	居民	7	28
	上班族	18	72

5.3-2 公众满意度调查结果表

序号	调查内容	调查结果	
		份数	所占比例 (%)
1	施工期对建设单位文明施工的满意度	满意	13
		不满意	1
		基本满意	11
2	施工期工程是否有乱占土地，土石方乱弃现象	经常发生	0
		没有	24
		有，很少	1
3	施工期钻渣泥浆是否造成流水	有	0
		无	11
		不清楚	14
4	工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响	有影响	0
		无影响	25
		不清楚	0
5	对工程建设后水保设施的满意度	满意	11
		不满意	0
		基本满意	14
6	对工程建设后生态景观的总体印象	很好，景观漂亮	25
		一般，对生态有一定破坏	0

		不好，生态破坏很大	0	0
7	对建设单位实施水土保持工程的满意度	满意	18	72
		不满意	0	0
		基本满意	7	28

评估组向项目区周围群众发放 25 张水土保持公众调查表，回收 25 份。被调查的 25 人中，大部分人均表示对建设单位实施水土保持工程的态度是满意或者基本满意，少部分人对建设单位实施水土保持工程的不熟悉；经民意调查，绝大多数被访者认为工程水土保持工作做得好，水土流失防治措施到位，对工程的水土保持效果是满意的。

6 水土保持管理

6.1 组织领导

6.1.1 水土保持工程工作领导及管理机构

根据《中华人民共和国水土保持法》中的“谁建设、谁保护，谁造成水土流失、谁治理”的原则，生产建设单位应该按照批准的水土保方案采取水土流失预防和治理措施，县级以上人民政府水行政主管部门、流域管理机构，应当对生产建设项目水土保持方案的实施情况进行跟踪检查，发现问题及时处理。

为使水土保持方案落到实处，建设单位设置项目水土保持方案实施的组织管理机构，负责组织、落实、管理、监督实施本项目的水土保持工作。在工程建设过程中，施工单位将有关水土保持管理工程及要求纳入主体工程建设计划中，规范水土保持工程施工，并积极与项目所在地水行政主管部门联系，接受其监督检查和指导。

6.1.2 水土保持工程参建单位情况

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持方案编制单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

水土保持设施验收单位：江苏全方工程检测咨询有限公司

6.2 规章制度

建设过程中，淮安市白马湖投资发展有限公司采取各项措施大力规范现场管理，推进工作流程标准化，狠抓施工作业标准化，严格把控工程技术管理，重点实施接口管理等，为水土保持工程的顺利施工提供了有力保障。

建设单位制定了一系列质量管理制度，主要包括《工程合同管理规定》《设计变更管理规定》《施工图设计交底及图纸会审管理规定》《施工文件包管理工作程序》《工程质量验收管理办法》《项目工程监理制度》《安装工程招投标管理办法》《质监记录管理》《合同管理标准》《单位工程竣工验收工作程序》《质量监督站工作管理》《工程资金使用管理规定》《工程价款结算实施细则》等。同时，对监理单位和施工单位提出了明确的质量要求，监理单位做到“事前控制、过程跟踪、事后检查”，对项目实施全方位、全过程监理；施工单位建立了以项目经理为第一质量责任人的质量保证体系，对工程施工进行全面的质量管理。从而形成了质量管理网络，实行了全面工程质量管理。可以看出，工程施工的质量管理体系是健全和完善的，系统的规章制度为保证水土保持工作的质量奠定了基础。

6.2.1 施工组织制度

(1) 项目经理责任制

各施工单位均成立了项目部，由项目经理全面负责工程施工安排、施工技术方案与措施制定、合同管理、施工质量管理、施工测量与放样、安全与文明施工管理、材料和设备管理等，通过实行项目部的管理体制，保证水土保持工作的顺利实施。

(2) 教育培训制度

工作过程中加强水土保持的宣传、教育工作，提高施工承包商和各级管理人员的水土保持意识。

(3) 技术保障制度

要求施工单位配备足够的技术力量和施工机械设备，每个工序开始前设计详细的施工方案和操作细则，编制切实可行的施工进度计划。并选派经验丰富、能力强、技术水平高的工人技师负责班组主体工程和水土保持工程施工技术工作。

6.2.2 质量控制制度

按水利部及江苏省有关水土保持法律、法规的规定，建设工程质量实行建设单位负责。施工单位保证、监理单位控制、建设行政主管部门监督的质量管理体系。施工单位编制质量保证体系，履行“三检制”，严格执行施工规范、操作规程。监理单位编制监理实施细则，落实各项监理工作制度，执行验收标准。建设单位以有关法律、法规、设计文件、合同文件作为质量控制的依据，对影响工程质量全局性的、重大的问题进行严格控制。

6.2.3 安全生产制度

施工单位从进场就开始高度重视安全生产问题，项目部成立安全领导小组，贯彻“安全第一、预防为主”的工作方针，配备专职安全员，各作业队配备兼职安全员。建立了自上而下的安全生产管理体系，决策层、管理层和施工单位都有名称的安全生产责任制；建立健全各种环境下安全规章制度，坚持持证上岗，严禁无证操作，违章作业，安全设施和安全防护用品必须配备齐全，工人必须佩戴规范的安全防护用品；项目经理部坚持安全检查，采取定期与不定期相结合进行检查屏蔽，以讲究实效的安全检查，把事故隐患消灭在萌芽状态。

6.2.4 环境保护制度

对所有施工人员进行保护生态环境的宣传教育工作，明确了开展水土保持工程施工的本身即为环保工作。在施工过程中要求建立环境保护责任制，把环境保护工作纳入工作计划，并采取有效的措施防止施工过程中产生的废水、粉尘、噪声和弃渣等污染危害周围的生态环境，防止新增水土流失。

6.3 建设过程

为了做好本工程水土保持工程的质量、进度、投资控制，建设单位将水土保持工程措施的施工材料采购及供应、施工单位招标程序纳入了主体工程管理中。

施工单位全部通过招标、投标形式承揽工程水土保持施工任务。施工单位都具有施工资质，具备一定技术、人才、经济实力的企业，自身的质量保证体系较完善。工程监理单位也具有相当大工程建设监理经验和业绩，能独立承担监理任务的专业机构。

工程开工前，由施工单位填写开工申请报告和质量考核表，送监理部审核；项目总工主持对所提交的图纸进行有计划的技术交底，编制工程建设一级网络进度图，在保证质量的同时，控制工程进度；为保证施工质量，按照合同规定对工程材料、苗木及工程设备进行检测、验收；工程施工期，严格按方案设计进行施工；各项施工完成后，须具有完整质量自检记录、各类工程质量签证、验收记录等。对施工质量首先要求施工方进行自检，合格后，才由监理公司、总公司组织初检。

按照《安全生产监督规定》建立健全安全施工保证体系和安全监督体系，制定用以协调和解决本单位以及相邻单位在施工中出现的各类施工安全问题。

在此基础上注重措施成果的检查验收工作，将价款支付同竣工验收结合起来，保障了实施的水保措施质量。

6.4 水土保持监测

为贯彻落实《中华人民共和国水土保持法》《江苏省水土保持条例》等法律法规，全面落实金湖县行政审批局批复的《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》。2022年5月，淮安市白马湖投资发展有限公司委托昆山市尚辰工程咨询有限公司，承担淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持监测工作。金湖县行政审批局于2022年12月14日以金审批建[2022]163号做出《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》。

2023年1月，监测单位成立项目组，通过查阅水土保持方案及相关资料对工程基本情况和水土保持前期工作做了全面的了解，并对项目现场进行了全面的实地查勘。在初步掌握项目区水土流失现状和工程实施情况后，对本工程水土保持监测的组织实施、监测技术方法做了全面安排。

监测单位按照水土保持方案报告书批复要求，认真落实施工期水土保持监测工作，监测单位自开展监测以来，依据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T51240-2018)的要求，采用合理的方法正常、有序的开展监测任务，按要求编写监测总结报告，整体符合水土保持监测要求，监测结果真实可信。

在工程开展水土保持设施验收报告编制期间，监测单位进行资料审核分析整理，与建设单位进行咨询、沟通、协调，统计水土保持工程量完成情况以及保存情况，对全部监测结果进行了整编，总结分析监测成果，向业主正式报送了《淮

安市白马湖向日葵营地项目水土保持监测总结报告》，为水行政主管部门水土保持事后监管和本工程水土保持设施验收提供科学依据。

6.5 水土保持监理

本项目实行项目监理制，水土保持监理于后期纳入主体工程监理，由主体工程监理单位全面负责本项目监理工作。为开展水土保持工程的监理工作，遵循“合理、协调、高效”的原则。项目监理部实行总监理工程师负责制，根据工程建设进度，提出明确的监理工作目标。对施工过程中出现的质量问题按“三不放过”原则处理，再按质量标准进行验收。

监理部根据工程实际进度情况组织进度分析会，将进度实现过程中存在的问题及时解决。监理部还在监理月报中对不同时间段的工程进度进行各专业的分析，提出影响工程进展的问题和建议，确保了按期投产。

6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况

由于本工程日常水土保持方案落实情况较好，当地水行政主管部门监督检查未下发相关整改意见。

6.7 水土保持补偿费缴纳情况

根据金湖县行政审批局于2022年12月14日以金审批建[2022]163号做出《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》，批复方案中的水土保持补偿费为60320元，建设单位已完成缴纳。

6.8 水土保持设施管理维护

水土保持设施完成后，各项水土保持工程设施及时移交给淮安市白马湖投资发展有限公司负责落实管护制度，建立管理养护责任制，落实专人，对水土保持工程进行管理维护。综合来看，已建成的水土保持设施运行正常，表明水土保持设施管护工作已落实到位，管理工作效果明显。本项目实施植物措施以来，绿化单位以及运行维护部门对植物进行了养护、抚育，目前植物生长状况良好，生态效益显著。

7 结论

7.1 结论

本工程为补报项目，工程在施工过程中，建设单位实施了排水沟，雨水管网等措施，做到项目区雨水有效排放，土壤流失量有效减少。施工期间布设了临时防护措施，实施了土地整治工程，开展了良好的植物绿化措施，形成了良好的水土保持防护体系，项目区生态环境较工程施工期明显改善，总体上发挥了保持水土的作用。

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号），建设单位按要求组织技术服务机构江苏全方工程检测咨询有限公司对项目水土保持设施的质量及运行情况、水土保持效果及管护责任落实情况等进行调查评估，于2024年1月编制完成《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持设施验收报告》。

技术服务机构认为：本工程按照批复的水土保持方案，完成了水土保持方案有关水土保持设施建设任务，鉴定水土保持工程总体质量等级为合格。本工程水土保持设施较好地发挥了水土保持功能，有效控制了工程防治责任范围内的水土流失，达到了批复的水土保持方案防治目标，满足水土保持防治的相关要求。水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

7.2 遗留问题安排

项目水土保持各项措施已完成，各项防治指标均能满足批复水土保持方案确定的防治目标要求。

建设单位需进一步强化管理，系统总结本工程水土保持实施的有关经验、建设和管理模式，为今后的生产建设项目水土保持工程提供可借鉴的经验，做到建设项目和水土保持工作同步发展。建设单位在下阶段需继续加强水土保持设施管护及植被养护工作，及时对项目区内零星片区植被进行补种，进一步提高植被覆盖率，减少裸露地表，有效减少水土流失。

8 附件及附图

8.1 附件

附件 1 项目建设及水土保持大事记

附件 2 项目立项文件

附件 3 《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》（金审批建[2022]163 号）

附件 4 水土保持补偿费收据

附件 5 公众意见调查表

附件 6 分部工程和单位工程验收签证资料

附件 7 水土保持工程影像资料

8.2 附图

（1）工程总平面布置图

（2）水土流失防治责任范围及水土保持措施布设图

（3）项目建设前遥感影像图

（4）项目建设后航拍影像图

附 件

附件 1

项目建设及水土保持大事记

2022 年 3 月，项目取得江苏省投资项目备案证。

2022 年 3 月，江苏圣源岩土工程勘测设计有限公司受业主委托开展工程勘测工作，同月，江苏圣源岩土工程勘测设计有限公司完成项目勘探测量工作。

2022 年 3 月，上海亦境建筑景观有限公司受业主委托开展工程设计工作，同月，上海亦境建筑景观有限公司编制完成《淮安市白马湖向日葵营地项目可研》。

2022 年 5 月，委托昆山市尚辰工程咨询有限公司本项目水土保持方案编制工作。

2022 年 5 月，淮安市白马湖园林绿化工程有限公司受业主委托开展项目前期场平工作，由于受疫情影响，淮安市白马湖园林绿化工程有限公司至 2022 年 7 月完成项目场地整平工作。

2022 年 9 月，上海亦境建筑景观有限公司编制完成《淮安市白马湖向日葵营地项目施工图》（图审版）。

2022 年 12 月 24 日，金湖县行政审批局以金审批建[2022]163 号做出《关于准予淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案的行政许可决定》

附件二
项目立项文件



江苏省投资项目备案证

备案证号：淮审批投资备〔2022〕8号

项目名称：	淮安市白马湖向日葵营地项目	项目法人单位：	淮安市白马湖投资发展有限公司
项目代码：	2203-320800-89-01-422725	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：淮安市 金湖县 江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧	项目总投资：	10000万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2022
建设规模及内容：	本项目为2022年度市中心城市建设投资项目，占地面积88.11亩，新建景观入口、草坪区、公共活动区、住宿区及配套停车场等功能片区。建设内容包括住宿区：规划总建筑面积约为5723平方米，其中49栋临时性木屋建筑面积为4794平方米、13栋临时性帐篷建筑面积为929平方米。户外娱乐区：规划占地2907平方米功能性草坪，662平方米酒吧西餐厅下午茶区域、292平方米泳池。园艺景观区：主要为绿化、景观等相关配套附属设施。建成后年接待游客量约为3.5万人次。		
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。		
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主体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。		
		淮安市行政审批局 2022-03-18	

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

附件三
行政许可

关于准予淮安白马湖向日葵营地项目 水土保持方案的行政许可决定

编号：金审批建（2022）163号

淮安市白马湖投资发展有限公司：

你单位向本局提出淮安白马湖向日葵营地项目水土保持方案审批的申请收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《中华人民共和国水土保持法》第二十五条的规定，以及专家评审意见，决定准予行政许可。

一、项目建设地点及主要建设内容

项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目占地面积 7.54hm^2 ，其中永久占地面积 5.87hm^2 ，临时占地面积 1.67hm^2 。总建筑面积 5120m^2 。本项目土石方挖填总量 $17.3\text{万}\text{m}^3$ ，其中挖方量为 $5.1\text{万}\text{m}^3$ ，填方量为 $12.2\text{万}\text{m}^3$ ，外购土方 $7.1\text{万}\text{m}^3$ 。

二、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。项目水土流失防治责任范围为 7.54hm^2 ，其中永久占地面积 5.87hm^2 ，临时占地面积 1.67hm^2 。

三、分区防治措施

（一）建筑物区

临时措施：防尘网苫盖 0.57hm^2 。

（二）道路硬化区

工程措施：表土剥离，面积 0.53hm^2 ，剥离量 $0.16\text{万}\text{m}^3$ 。

雨水管网：主体工程在道路布设雨排水管网 2075m ；

透水铺装：项目区的硬质地面中 34% 采用透水铺装，面积约为 0.25hm^2 。

临时措施：临时排水沟 64m 。

（三）绿化景观区

工程措施：表土剥离面积 3.11hm^2 ，剥离量 $0.93\text{万}\text{m}^3$ ，土地整治面积 3.81hm^2 。

植物措施：景观绿化 3.81hm^2 ；

临时措施：防尘网苫盖 3.81hm^2 ，临时排水沟 936m 。

（四）施工生产生活区

工程措施：表土剥离面积 0.2hm^2 ，剥离量 $0.06\text{万}\text{m}^3$ ；土地整治面积 1.67hm^2 ；

临时措施：临时排水沟 517m ，沉沙池1座。

(五) 临时堆土区

临时措施：临时苫盖 0.52hm^2 ；

临时排水沟：210m；

编织袋土拦挡：210m。

四、水土流失防治目标

同意水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复率为 98%，林草覆盖率为 27%。

五、水土保持监测

同意水土保持监测范围、时段、内容和方法。本项目水土保持监测范围应为水土流失防治责任范围，监测范围总面积 7.54hm^2 。总监测时段为施工准备期开始至设计水平年结束。监测内容包括水土流失影响因素、水土流失状况、水土流失危害、水土保持措施。水土保持监测采用调查监测的方法。本项目布设监测点位 3 个，绿化景观区 1 处，临时堆土区 1 处和施工生活区 1 处。

六、水土保持投资估算详见《淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持方案报告书》第 69-78 页。

七、项目应按照《江苏省水土保持补偿费征收使用管理办法》规定，到金湖县水务局开具缴费通知单后，到金湖县税务局缴纳水土保持补偿费。

八、其他要求

(一) 按照经专家审查的水土保持方案做好水土流失防治工作，加强施工组织和管理，切实落实水土保持“三同时”制度，确保水土资源、生态环境等各项保护工作落实到位。

(二) 加强水土保持日常工作管理，将水土流失防治任务落实到各施工单位，做好各项水土保持措施，注重施工期间的临时防护措施。

(三) 方案批准后，工程地点、规模发生重大变化或水土保持措施需要作出重大变更的，应该补充或修改水土保持方案并报我局批准。

(四) 建设项目如涉及其他行政许可事项的，须到有管辖权的部门办理相应审批手续。

九、你单位应按照《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》，规范开展自主验收并向金湖县水务局报备。水土保持设施未经验收或者验收不合格的，项目不得投产使用。

金湖县行政审批局

2022 年 12 月 14 日

附件 4

水土保持补偿费收据



江苏银行业务回单

交易日期：2023年03月28日

交易柜员：998728

币种：人民币

付款人名称：淮安市白马湖投资发展有限公司

收款人名称：待结算财政款项—待报解预算收入

付款人账号：10310188000027414

收款人账号：10010151830005000

付款人开户行：江苏银行淮安华淮支行

收款人开户行：

交易金额(小写)：60320.00

交易金额(大写)：陆万零叁佰贰拾元整

柜员流水：998728000310 附言：凭证号：

摘要：tips扣税

纳税人及编码：淮安市白马湖投资发展有限公司91320800063295897K 税(费)票号码：332086230300157687

征收机关：收款国库(银行)：国家金库金湖县支库

水土保持补偿费收入(20230328-20230328)：60320.00；





中华人民共和国 税收完税证明

23(0406)32证明 61001678

税务机关 国家税务总局金湖县税务局第一税务分局 填发日期 2023-04-06

纳税人名称 淮安市白马湖投资发展有限公司 纳税人识别号 91320800063295897K

税种	税目	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)税额	收款国库
水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入-建设期	2023-03-28 至 2023-03-28	2023-03-29	60320	国家金库金湖县支库

妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 陆万零叁佰贰拾元整 ¥60320.00



备注

填票人 自助开具

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

附件 5

公众意见调查表

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	孙梦悦	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	32		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	管鹏	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	33		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	马千里	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	32		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	朱昊	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	37		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	刘兵	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	39		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	柏宇	性别	男	是否本地	是
职业	务工	年龄	36		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	沈落	性别	女	是否本地	是
职业	护士	年龄	29		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	钱娟	性别	女	是否本地	是
职业	职员	年龄	33		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	杨春云	性别	男	是否本地	是
职业	居民	年龄	57		
调查内容			观点		
施工期对建设单位文明施工的满意度			满意	✓	
			不满意		
			基本满意		
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象			经常发生		
			没有	✓	
			有, 很少		
施工期钻渣泥浆是否造成流水			有		
			无		
			不清楚	✓	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响			有影响		
			无影响	✓	
			不清楚		
对工程建设后水保设施的满意度			满意	✓	
			不满意		
			基本满意		
对工程建设后生态景观的总体印象			很好, 景观漂亮	✓	
			一般, 对生态有一定破坏		
			不好, 生态破坏很大		
对建设单位实施水土保持工程的满意度			满意	✓	
			不满意		
			基本满意		

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	张云由	性别	男	是否本地	是
职业	居民	年龄	67		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	周海峰	性别	男	是否本地	是
职业	居民	年龄	58		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	张明良	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	33		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	张剑	性别	男	是否本地	是
职业	务工	年龄	34		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	朱崇艳	性别	女	是否本地	是
职业	职员	年龄	33		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	陶红	性别	女	是否本地	是
职业	护士	年龄	31		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	/
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	/
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	/
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	/
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	/
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	/
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	/
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	李墨	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	32		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	陶腾	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	31		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
				满意	✓
对建设单位实施水土保持工程的满意度				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	张刘洋	性别	男	是否本地	是
职业	上班	年龄	42		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	✓
				不清楚	
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	于丽丽	性别	女	是否本地	是
职业	职员	年龄	40		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	于作仁	性别	男	是否本地	是
职业	农民	年龄	35		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	/
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	/
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	/
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	/
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	/
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	/
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	/

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	韩瑞	性别	男	是否本地	是
职业	职员	年龄	33		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	/
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	/
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	/
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	/
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	/
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	/
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	/
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² . 工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	赵云海	性别	男	是否本地	是
职业	居民	年龄	60		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	王芸	性别	女	是否本地	是
职业	居民	年龄	56		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	李丽	性别	女	是否本地	是
职业	职员	年龄	31		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	✓
				有, 很少	
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	✓
				不满意	
				基本满意	

淮安市白马湖向日葵营地项目公众意见调查表

工程概况:					
淮安市白马湖向日葵营地项目位于江苏省淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧, 本项目属于新建建设类项目, 本项目占地面积共计 7.54hm ² 。工程于 2022 年 05 月开工, 目前已完工, 并进行水土保持设施验收。					
根据国家及江苏省有关水土保持法律法规要求, 公民有权针对项目建设产生的水土流失问题发表自己的意见或者建议, 现针对工程建设期间和建设以后对周边环境造成的影响征求您的意见, 谢谢合作。					
姓名	吴以创	性别	男	是否本地	是
职业	居民	年龄	66		
调查内容				观点	
施工期对建设单位文明施工的满意度				满意	
				不满意	✓
				基本满意	
施工期工程是否有乱占土地, 土石方乱弃现象				经常发生	
				没有	
				有, 很少	✓
施工期钻渣泥浆是否造成流水				有	
				无	
				不清楚	✓
工程施工期对你的正常生活、生产是否有影响				有影响	
				无影响	✓
				不清楚	
对工程建设后水保设施的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓
对工程建设后生态景观的总体印象				很好, 景观漂亮	✓
				一般, 对生态有一定破坏	
				不好, 生态破坏很大	
对建设单位实施水土保持工程的满意度				满意	
				不满意	
				基本满意	✓

附件 6

分部工程和单位工程验收签证资料

淮安市白马湖向日葵营地项目
分部工程和单位工程验收签证资料

编号: GCCS01-1

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设项目名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 土地整治工程

分部工程名称: 场地整治



施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

土地整治：开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

绿化景观区土地整治 3.81hm²，施工生产生活区土地整治 1.67hm²。

三、工程内容及施工经过

土地整治：在项目施工后期，需要对绿化用地进行土地整治，将凹凸不平的土地整理成相对平整的土地，用于恢复植被。本项目需要将表土推至绿化用地进行整平处理，挑拣出土壤中不利于植物生长的碎石等杂物，然后按照表层土清理-施有机肥-深耕步骤进行，整理完成后，采取相应的绿化措施来美化项目区环境，增加地表植被覆盖率。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

主要用于人为扰动后的土地，整治后的立地条件应具备绿化、耕种需要，整地深度应满足指标要求，采取人工施肥、蓄力耕翻地和机械耕翻地等土壤改良措施。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 6 个，合格单元工程 6 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: GCCS02-1

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 防洪排导工程

分部工程名称: 排洪导流设施

施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

道路硬化区实施雨水管网 2075m。

三、工程内容及施工经过

道路硬化区雨水管网于 2023 年 9 月实施，经过测量放线、沟槽开挖及验槽、砂垫层、胶圈撞口、检查井砌筑、闭水试验、回填土等施工顺序进行施工。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

雨水管网布设满足建筑排水需求，及时清理、修理、确保运行正常。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 42 个，合格单元工程 42 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: GCCS03-1

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 降水蓄渗工程

分部工程名称: 降水蓄渗

施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

道路硬化区实施透水铺装 2500m²。

三、工程内容及施工经过

透水铺装于 2023 年 9 月实施，经过清理基层、找补、碾压夯实→石粉铺设→碾压、夯实→黄土覆盖→弹线、铺砖→草籽扫缝→养护→清洁完成施工，2023 年 9 月完工。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

严格控制按基层的分层处理，分层厚度符合设计要求。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 50 个，合格单元工程 50 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: ZWCS04-1

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设项目名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 植被建设工程

分部工程名称: 点片状植被

施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司
山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

实施景观绿化，本项目已委托园林绿化单位对项目进行专项绿化设计，绿化总面积 3.81hm²。

实施播撒草籽，项目区周边的生产生活区土地整治后进行地面绿化占地面积 1.67hm²。

三、工程内容及施工经过

根据工程总工期的要求，土地整治工程完工后即时对裸露土地进行绿化，植被建设绿化工程于 2023 年 7 月开始实施，将整治完成的场地栽植乔灌木，2023 年 9 月，点片状植被建设过程全部结束。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

坚持科学栽植，提高造林成活率、保存率及草籽出芽率，乔、灌、草质量满足设计文件及相关规范要求。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 6 个，合格单元工程 6 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: LSCS01-1

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 临时防护工程

分部工程名称: 排水



施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

实施实施临时排水沟 1717m。

三、工程内容及施工经过

根据工程总工期的要求，工程内容布设临时排水沟。临时防护主要工程从 2022 年 5 月开始实施。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

临时排水沟横截面、纵坡降满足设计要求，及时清理、修补，确保运行正常。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 18 个，合格单元工程 18 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: LSCS01-2

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 临时防护工程

分部工程名称: 覆盖

施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司
山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

实际实施防尘网苫盖 63900m^2 ，其中建筑物区布设防尘网苫盖 5000m^2 ，道路硬化区布设防尘网苫盖 7300m^2 ，绿化景观区布设防尘网苫盖 46400m^2 ，施工生产生活区布设防尘网苫盖 5200m^2 。

三、工程内容及施工经过

在暴雨或大风季节，预先采取密目防尘网对开挖面及临时堆土等进行苫盖，密目防尘网边缘需用重物压实，以防大风将密目防尘网刮起。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

苫盖材料使用密目防尘网，确保阴天无裸露，遇大风无挂起现象。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 64 个，合格单元工程 64 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: LSCS01-3

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 临时防护工程

分部工程名称: 沉沙

施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日



一、开完工日期

临时沉沙池：开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

施工生产生活区布设临时沉沙池 1 座。

三、工程内容及施工经过

排水汇水口施工生产生活区角落设置 1 个沉沙池，用于沉淀排水携带的泥沙。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

沉沙池的设计满足设计要求。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 1 个，合格单元工程 1 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: LSCS01-4

开发建设项目水土保持设施 分部工程验收签证

建设项目名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 临时防护工程

分部工程名称: 拦挡

施工单位: 江苏白马湖园林绿化工程有限公司

山东鼎驰木业集团有限公司

二〇二四年三月二十九日

一、开完工日期

编织袋土拦挡：开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

二、主要工作量

沿临时堆土区坡脚处堆放编织土袋拦挡 210m。

三、工程内容及施工经过

沿堆土区坡脚处堆放土袋拦挡，布设 210m，可以有效的防止水土流失。

四、质量事故及缺陷处理

施工中未发生任何质量事故，无任何质量缺陷。

五、主要工程质量指标

拦挡的设计满足设计要求。

六、质量评定

本分部工程共有单元工程 3 个，合格单元工程 3 个，合格率 100%。

七、存在问题及处理意见

无。

八、验收结论

合格。

分部工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: GCCS01

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 土地整治工程

所含分部工程: 场地整治

二〇二四年三月二十九日

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程：土地整治工程

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

验收日期：二〇二四年三月二十九日

验收地点：淮安市白马湖投资发展有限公司

单位工程（土地整治工程）验收鉴定书

前言

根据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》以及《水土保持质量评定规程》（SL336-2006）等相关水土保持工程建设法律法规，2024年3月，淮安市白马湖投资发展有限公司组织，在江苏省淮安市对淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持单位工程进行自查初验。参加单位有设计单位上海亦境建筑景观有限公司，监理单位五丰建设咨询有限公司，水保监测单位昆山市尚辰工程咨询有限公司，施工单位江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司等。验收组成员通过查勘工程现场、查阅施工文字资料、影像资料，听取施工单位、监理单位、水土保持监测单位的情况汇报后，进行了讨论，并形成验收意见，一致通过验收，并填写签发了《单位工程验收鉴定书》。

一、工程概况

（一）工程位置（部位）及任务

淮安市白马湖向日葵营地项目位于淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$ 。

本项目占地面积共计 7.54hm^2 ，其中永久占地 5.87hm^2 ，临时占地 1.67hm^2 。本项目为2022年度市中心城市建设投资项目，占地面积88.11亩，新建景观入口、公共活动区、住宿区及配套停车场等功能片区。建设内容包括住宿区：规划总建筑面积约为5723平方米，其中49栋木屋建筑面积为4794平方米、13栋临时性帐篷建筑面积为929平方米。户外娱乐区：规划占地2907平方米功能性草坪，662平方米酒吧西餐厅下午茶区域、292平方米泳池。园艺景观区：主要为绿化、景观等相关配套附属设施。

（二）工程建设主要内容

主要内容：场地整治

（三）工程建设有关单位

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

土地整治：开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

2、实际完成工程量

土地整治面积 5.48hm²。

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

建设过程中项目组认真贯彻落实公司部署，根据工程水保方案及批复文件要求，从设计、施工、监理、物资供应等方面入手，组织了参建单位进行水保教育培训，编制了安全文明施工实施细则与绿色施工方案，水土保持监理规划、监理实施细则，在保证工程质量的同时，落实各项水保措施。该工程在水保管理、落实水土保持各项措施等方面总体良好，突出表现在以下几个方面：

- （1）水保工作制度完善、管理体系健全；
- （2）高度重视，聘请水保专业监理、监测进行现场监督指导；
- （3）水土保持措施落实效果较好。及时排除雨水，减轻场地内土壤流失；
- （4）现场管理严，控制了施工过程水土流失；
- （5）强化培训与宣传，提高了施工单位水保意识。

二、合同执行情况

项目建设过程中，依据法律、行政法规和规章制度，采取了法律的、行政的和经济的手段，对合同关系进行组织、协调和监督。通过跟踪管理，监督施工单位履行合同各项约定；通过风险分析，预防索赔事件发生；依据合同约定，解决和处理好工程变更、违约管理等问题。确保了建设过程中无合同纠纷，合同执行情况和管理情况良好。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程监理单位及项目法人评定为合格。

单位工程		分部工程		单元工程			
名称	质量 评定	名称	质量 评定	措施 名称	数量	合格数	合格率
土地整 治工程	合格	场地整 治	合格	土地 整治	6	6	100%

（二）监测成果分析

本工程自开工以来，监测单位对项目建设施工期进行了较为全面的水土流失综合调查，主要对项目建设现状情况、项目区水土流失状况、项目区扰动面积、水土流失面积、项目建设过程中水土流失治理措施实施情况及水土流失潜在危害进行了调查监测。监测成果合理可信。

（三）外观评价

场地整治平整度符合设计要求，外观质量达到《水土保持施工质量评定规程》的标准要求。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、主验收结论及对工程管理的建议

淮安市白马湖投资发展有限公司高度重视水土保持工作，施工期坚持因地制宜原则，严格按照水土保持方案要求实施了水土流失防治措施，使项目区生态环境得到明显改善。

该项目管理制度健全，严格实行了项目法人制、招投标制、建设监理制和合同管理制；将水土保持纳入管理体系，不断提高水土流失防治意识，使水土流失防治工作落到实处；督促主体工程监理单位加强水土保持工程的进度和质量控制，确保水土保持工程与主体工程同时设计同时施工，严格水土保持工程质量检查与质量评定，把握水土保持单元工程、分部工程、单位工程的审核验收关。

在建设单位对水土保持工程项目的精心组织、科学施工、规范管理、重点防护下，本工程水土流失防治责任范围内的水土流失得到了全面、系统的整治，较好地实现了水土保持防治目标所确定的各项防治任务，工程措施的各类扰动面均得到及时的整治，水土保持工程运行效果良好，人为水土流失基本得到控制，防

治责任范围内水土流失量已经基本达到容许流失量;水土保持工程的实施明显改善项目区的原有生态环境,总体上发挥了较好的保持水土、改善环境的作用。

工程水土保持措施在工程建设期已基本落实,水土保持措施运行正常,水土保持设施质量总体合格,水土流失防治目标全部实现,工程实施进度符合合同预期目标,投资达到设计概算要求,资料完善齐备,具备交工验收条件。

工程管理及运行管护提出建议:为了确保工程长期有效的发挥水土保持功能,建议运行单位加强运行期各项水保工程措施维护和植物措施管护工程。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

单位工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: GCCS02

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

建设工程名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 防洪排导工程

所含分部工程: 排洪导流设施

二〇二四年三月二十九日

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程：防洪排导工程

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

验收日期：二〇二四年三月二十九日

验收地点：淮安市白马湖投资发展有限公司

单位工程（防洪排导工程）验收鉴定书

前言

根据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》以及《水土保持质量评定规程》（SL336-2006）等相关水土保持工程建设法律法规，2024年3月，淮安市白马湖投资发展有限公司组织，在江苏省淮安市对淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持单位工程进行自查初验。参加单位有设计单位上海亦境建筑景观有限公司，监理单位五丰建设咨询有限公司，水保监测单位昆山市尚辰工程咨询有限公司，施工单位江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司等。验收组成员通过查勘工程现场、查阅施工文字资料、影像资料，听取施工单位、监理单位、水土保持监测单位的情况汇报后，进行了讨论，并形成验收意见，一致通过验收，并填写签发了《单位工程验收鉴定书》。

一、工程概况

（一）工程位置（部位）及任务

淮安市白马湖向日葵营地项目位于淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$ 。

本项目占地面积共计 7.54hm^2 ，其中永久占地 5.87hm^2 ，临时占地 1.67hm^2 。本项目为2022年度市中心城市建设投资项目，占地面积88.11亩，新建景观入口、公共活动区、住宿区及配套停车场等功能片区。建设内容包括住宿区：规划总建筑面积约为5723平方米，其中49栋木屋建筑面积为4794平方米、13栋临时性帐篷建筑面积为929平方米。户外娱乐区：规划占地2907平方米功能性草坪，662平方米酒吧西餐厅下午茶区域、292平方米泳池。园艺景观区：主要为绿化、景观等相关配套附属设施。

（二）工程建设主要内容

主要内容：排洪导流设施

（三）工程建设有关单位

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

2、实际完成工程量

道路硬化区实施雨水管网 2075m。

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

建设过程中项目组认真贯彻落实公司部署，根据工程水保方案及批复文件要求，从设计、施工、监理、物资供应等方面入手，组织了参建单位进行水保教育培训，编制了安全文明施工实施细则与绿色施工方案，水土保持监理规划、监理实施细则，在保证工程质量的同时，落实各项水保措施。该工程在水保管理、落实水土保持各项措施等方面总体良好，突出表现在以下几个方面：

- （1）水保工作制度完善、管理体系健全；
- （2）高度重视，聘请水保专业监理、监测进行现场监督指导；
- （3）水土保持措施落实效果较好。及时排除雨水，减轻场地内土壤流失；
- （4）现场管理严，控制了施工过程水土流失；
- （5）强化培训与宣传，提高了施工单位水保意识。

二、合同执行情况

项目建设过程中，依据法律、行政法规和规章制度，采取了法律的、行政的和经济的手段，对合同关系进行组织、协调和监督。通过跟踪管理，监督施工单位履行合同各项约定；通过风险分析，预防索赔事件发生；依据合同约定，解决和处理好工程变更、违约管理等问题。确保了建设过程中无合同纠纷，合同执行情况和管理情况良好。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程监理单位及项目法人评定为合格。

单位工程		分部工程		单元工程			
名称	质量 评定	名称	质量 评定	措施 名称	数量	合格数	合格率
防洪排 导工程	合格	排洪导 流设施	合格	雨排水 管网	42	42	100%

（二）监测成果分析

本工程自开工以来，监测单位对项目建设施工期进行了较为全面的水土流失综合调查，主要对项目建设现状情况、项目区水土流失状况、项目区扰动面积、水土流失面积、项目建设过程中水土流失治理措施实施情况及水土流失潜在危害进行了调查，施工过程中严格执行水土保持各项规定，确保各项水土保持措施落实到位。

（三）外观评价

排洪导流设施横截面、纵坡降满足设计要求，外观质量达到《水土保持施工质量评定规程》的标准要求。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、主验收结论及对工程管理的建议

淮安市白马湖投资发展有限公司高度重视水土保持工作，施工期坚持因地制宜原则，严格按照水土保持方案要求实施了水土流失防治措施，使项目区生态环境得到明显改善。

该项目管理制度健全，严格实行了项目法人制、招投标制、建设监理制和合同管理制；将水土保持纳入管理体系，不断提高水土流失防治意识，使水土流失防治工作落到实处；督促主体工程监理单位加强水土保持工程的进度和质量控制，确保水土保持工程与主体工程同时设计同时施工，严格水土保持工程质量检查与质量评定，把握水土保持单元工程、分部工程、单位工程的审核验收关。

在建设单位对水土保持工程项目的精心组织、科学施工、规范管理、重点防护下，本工程水土流失防治责任范围内的水土流失得到了全面、系统的整治，较好地实现了水土保持防治目标所确定的各项防治任务，工程措施的各类扰动面均

得到及时的整治，水土保持工程运行效果良好，人为水土流失基本得到控制，防治责任范围内水土流失量已经基本达到容许流失量；水土保持工程的实施明显改善项目区的原有生态环境，总体上发挥了较好的保持水土、改善环境的作用。

工程水土保持措施在工程建设期已基本落实，水土保持措施运行正常，水土保持设施质量总体合格，水土流失防治目标全部实现，工程实施进度符合合同预期目标，投资达到设计概算要求，资料完善齐备，具备交工验收条件。

工程管理及运行管护提出建议：为了确保工程长期有效的发挥水土保持功能，建议运行单位加强运行期各项水保工程措施维护和植物措施管护工程。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

单位工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: GCCS03

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

建设项目名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 降水蓄渗工程

所含分部工程: 降水蓄渗设施

二〇二四年三月二十九日

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程：降水蓄渗工程

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

验收日期：二〇二四年三月二十九日

验收地点：淮安市白马湖投资发展有限公司

单位工程（降水蓄渗工程）验收鉴定书

前言

根据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》以及《水土保持质量评定规程》（SL336-2006）等相关水土保持工程建设法律法规，2024年3月，淮安市白马湖投资发展有限公司组织，在江苏省淮安市对淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持单位工程进行自查初验。参加单位有设计单位上海亦境建筑景观有限公司，监理单位五丰建设咨询有限公司，水保监测单位昆山市尚辰工程咨询有限公司，施工单位江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司等。验收组成员通过查勘工程现场、查阅施工文字资料、影像资料，听取施工单位、监理单位、水土保持监测单位的情况汇报后，进行了讨论，并形成验收意见，一致通过验收，并填写签发了《单位工程验收鉴定书》。

一、工程概况

（一）工程位置（部位）及任务

淮安市白马湖向日葵营地项目位于淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$ 。

本项目占地面积共计 7.54hm^2 ，其中永久占地 5.87hm^2 ，临时占地 1.67hm^2 。本项目为2022年度市中心城市建设投资项目，占地面积88.11亩，新建景观入口、公共活动区、住宿区及配套停车场等功能片区。建设内容包括住宿区：规划总建筑面积约为5723平方米，其中49栋木屋建筑面积为4794平方米、13栋临时性帐篷建筑面积为929平方米。户外娱乐区：规划占地2907平方米功能性草坪，662平方米酒吧西餐厅下午茶区域、292平方米泳池。园艺景观区：主要为绿化、景观等相关配套附属设施。

（二）工程建设主要内容

主要内容：降水蓄渗设施

（三）工程建设有关单位

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

2、实际完成工程量

道路硬化区实施透水铺装 2500m²。

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

建设过程中项目组认真贯彻落实公司部署，根据工程水保方案及批复文件要求，从设计、施工、监理、物资供应等方面入手，组织了参建单位进行水保教育培训，编制了安全文明施工实施细则与绿色施工方案，水土保持监理规划、监理实施细则，在保证工程质量的同时，落实各项水保措施。该工程在水保管理、落实水土保持各项措施等方面总体良好，突出表现在以下几个方面：

- （1）水保工作制度完善、管理体系健全；
- （2）高度重视，聘请水保专业监理、监测进行现场监督指导；
- （3）水土保持措施落实效果较好。及时排除雨水，减轻场地内土壤流失；
- （4）现场管理严，控制了施工过程水土流失；
- （5）强化培训与宣传，提高了施工单位水保意识。

二、合同执行情况

项目建设过程中，依据法律、行政法规和规章制度，采取了法律的、行政的和经济的手段，对合同关系进行组织、协调和监督。通过跟踪管理，监督施工单位履行合同各项约定；通过风险分析，预防索赔事件发生；依据合同约定，解决和处理好工程变更、违约管理等问题。确保了建设过程中无合同纠纷，合同执行情况和管理情况良好。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程监理单位及项目法人评定为合格。

单位工程		分部工程		单元工程			
名称	质量 评定	名称	质量 评定	措施 名称	数量	合格数	合格率
降水蓄 渗工程	合格	降水蓄 渗措施	合格	透水 铺装	50	50	100%

（二）监测成果分析

本工程自开工以来，监测单位对项目建设施工期进行了较为全面的水土流失综合调查，主要对项目建设现状情况、项目区水土流失状况、项目区扰动面积、水土流失面积、项目建设过程中水土流失治理措施实施情况及水土流失潜在危害进行了调查，施工过程中严格执行水土保持各项规定，确保各项水土保持措施落实到位。

（三）外观评价

透水铺装符合设计要求，外观质量达到《水土保持施工质量评定规程》的标准要求。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、主验收结论及对工程管理的建议

淮安市白马湖投资发展有限公司高度重视水土保持工作，施工期坚持因地制宜原则，严格按照水土保持方案要求实施了水土流失防治措施，使项目区生态环境得到明显改善。

该项目管理制度健全，严格实行了项目法人制、招投标制、建设监理制和合同管理制；将水土保持纳入管理体系，不断提高水土流失防治意识，使水土流失防治工作落到实处；督促主体工程监理单位加强水土保持工程的进度和质量控制，确保水土保持工程与主体工程同时设计同时施工，严格水土保持工程质量检查与质量评定，把握水土保持单元工程、分部工程、单位工程的审核验收关。

在建设单位对水土保持工程项目的精心组织、科学施工、规范管理、重点防护下，本工程水土流失防治责任范围内的水土流失得到了全面、系统的整治，较好地实现了水土保持防治目标所确定的各项防治任务，工程措施的各类扰动面均

得到及时的整治，水土保持工程运行效果良好，人为水土流失基本得到控制，防治责任范围内水土流失量已经基本达到容许流失量；水土保持工程的实施明显改善项目区的原有生态环境，总体上发挥了较好的保持水土、改善环境的作用。

工程水土保持措施在工程建设期已基本落实，水土保持措施运行正常，水土保持设施质量总体合格，水土流失防治目标全部实现，工程实施进度符合合同预期目标，投资达到设计概算要求，资料完善齐备，具备交工验收条件。

工程管理及运行管护提出建议：为了确保工程长期有效的发挥水土保持功能，建议运行单位加强运行期各项水保工程措施维护和植物措施管护工程。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

单位工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

编号: ZWCS03

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

建设项目名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 植被建设工程

所含分部工程: 点片状植被



二〇二四年三月二十九日

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程：植被建设工程

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

验收日期：二〇二四年三月二十九日

验收地点：淮安市白马湖投资发展有限公司

单位工程（植被建设工程）验收鉴定书

前言

根据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》以及《水土保持质量评定规程》（SL336-2006）等相关水土保持工程建设法律法规，2024年3月，淮安市白马湖投资发展有限公司组织，在江苏省淮安市对淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持单位工程进行自查初验。参加单位有设计单位上海亦境建筑景观有限公司，监理单位五丰建设咨询有限公司，水保监测单位昆山市尚辰工程咨询有限公司，施工单位江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司等。验收组成员通过查勘工程现场、查阅施工文字资料、影像资料，听取施工单位、监理单位、水土保持监测单位的情况汇报后，进行了讨论，并形成验收意见，一致通过验收，并填写签发了《单位工程验收鉴定书》。

一、工程概况

（一）工程位置（部位）及任务

淮安市白马湖向日葵营地项目位于淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$ 。

本项目占地面积共计 7.54hm^2 ，其中永久占地 5.87hm^2 ，临时占地 1.67hm^2 。本项目为2022年度市中心城市建设投资项目，占地面积88.11亩，新建景观入口、公共活动区、住宿区及配套停车场等功能片区。建设内容包括住宿区：规划总建筑面积约为5723平方米，其中49栋木屋建筑面积为4794平方米、13栋临时性帐篷建筑面积为929平方米。户外娱乐区：规划占地2907平方米功能性草坪，662平方米酒吧西餐厅下午茶区域、292平方米泳池。园艺景观区：主要为绿化、景观等相关配套附属设施。

（二）工程建设主要内容

主要内容：点片状植被

（三）工程建设有关单位

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

开工日期 2022 年 5 月，完工日期 2023 年 9 月。

2、实际完成工程量

绿化景观区实施景观绿化 3.81hm²，施工生产生活区实施播撒草籽 1.67hm²。

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

建设过程中项目组认真贯彻落实公司部署，根据工程水保方案及批复文件要求，从设计、施工、监理、物资供应等方面入手，组织了参建单位进行水保教育培训，编制了安全文明施工实施细则与绿色施工方案，水土保持监理规划、监理实施细则，在保证工程质量的同时，落实各项水保措施。该工程在水保管理、落实水土保持各项措施等方面总体良好，突出表现在以下几个方面：

- （1）水保工作制度完善、管理体系健全；
- （2）高度重视，聘请水保专业监理、监测进行现场监督指导；
- （3）水土保持措施落实效果较好。及时排除雨水，减轻场地内土壤流失；
- （4）现场管理严，控制了施工过程水土流失；
- （5）强化培训与宣传，提高了施工单位水保意识。

二、合同执行情况

项目建设过程中，依据法律、行政法规和规章制度，采取了法律的、行政的和经济的手段，对合同关系进行组织、协调和监督。通过跟踪管理，监督施工单位履行合同各项约定；通过风险分析，预防索赔事件发生；依据合同约定，解决和处理好工程变更、违约管理等问题。确保了建设过程中无合同纠纷，合同执行情况和管理情况良好。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程监理单位及项目法人评定为合格。

单位工程		分部工程		单元工程			
名称	质量 评定	名称	质量 评定	措施 名称	数量	合格数	合格率
植被建 设工程	合格	点片状 植被	合格	景观 绿化	4	4	100%
				播撒 草籽	2	2	100%

（二）监测成果分析

本工程自开工以来，监测单位对项目建设施工期进行了较为全面的水土流失综合调查，主要对项目建设现状情况、项目区水土流失状况、项目区扰动面积、水土流失面积、项目建设过程中水土流失治理措施实施情况及水土流失潜在危害进行了调查监测，监测成果合理可信。

（三）外观评价

栽植植物胸径、高度、冠幅等符合设计要求，外观质量达到《水土保持施工质量评定规程》的标准要求。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、主验收结论及对工程管理的建议

淮安市白马湖投资发展有限公司高度重视水土保持工作，施工期坚持因地制宜原则，严格按照水土保持方案要求实施了水土流失防治措施，使项目区生态环境得到明显改善。

该项目管理制度健全，严格实行了项目法人制、招投标制、建设监理制和合同管理制；将水土保持纳入管理体系，不断提高水土流失防治意识，使水土流失防治工作落到实处；督促主体工程监理单位加强水土保持工程的进度和质量控制，确保水土保持工程与主体工程同时设计同时施工，严格水土保持工程质量检查与质量评定，把握水土保持单元工程、分部工程、单位工程的审核验收关。

在建设单位对水土保持工程项目的精心组织、科学施工、规范管理、重点防护下，本工程水土流失防治责任范围内的水土流失得到了全面、系统的整治，较好地实现了水土保持防治目标所确定的各项防治任务，工程措施的各类扰动面均

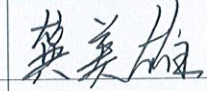
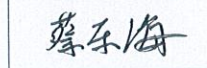
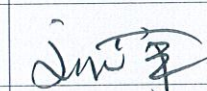
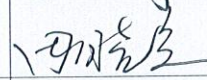
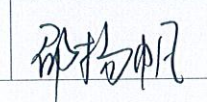
得到及时的整治,水土保持工程运行效果良好,人为水土流失基本得到控制,防治责任范围内水土流失量已经基本达到容许流失量;水土保持工程的实施明显改善项目区的原有生态环境,总体上发挥了较好的保持水土、改善环境的作用。

工程水土保持措施在工程建设期已基本落实，水土保持措施运行正常，水土保持设施质量总体合格，水土流失防治目标全部实现，工程实施进度符合合同预期目标，投资达到设计概算要求，资料完善齐备，具备交工验收条件。

工程管理及运行管护提出建议：为了确保工程长期有效的发挥水土保持功能，建议运行单位加强运行期各项水保工程措施维护和植物措施管护工程。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

单位工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	

编号: LSCS01

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

建设项目名称: 淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程名称: 临时防护工程

所含分部工程: 排水、覆盖、沉沙、拦挡

二〇二四年三月二十九日

开发建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：淮安市白马湖向日葵营地项目

单位工程：临时防护工程

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

验收日期：二〇二四年三月二十九日

验收地点：淮安市白马湖投资发展有限公司

单位工程（临时防护工程）验收鉴定书

前言

根据《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》以及《水土保持质量评定规程》（SL336-2006）等相关水土保持工程建设法律法规，2024年3月，淮安市白马湖投资发展有限公司组织，在江苏省淮安市对淮安市白马湖向日葵营地项目水土保持单位工程进行自查初验。参加单位有设计单位上海亦境建筑景观有限公司，监理单位五丰建设咨询有限公司，水保监测单位昆山市尚辰工程咨询有限公司，施工单位江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司等。验收组成员通过查勘工程现场、查阅施工文字资料、影像资料，听取施工单位、监理单位、水土保持监测单位的情况汇报后，进行了讨论，并形成验收意见，一致通过验收，并填写签发了《单位工程验收鉴定书》。

一、工程概况

（一）工程位置（部位）及任务

淮安市白马湖向日葵营地项目位于淮安市金湖县吕良镇军舍村草泽河南侧。项目位置中心坐标东经 $119^{\circ} 4' 6.96''$ ，北纬 $33^{\circ} 12' 29.88''$ 。

本项目占地面积共计 7.54hm^2 ，其中永久占地 5.87hm^2 ，临时占地 1.67hm^2 。本项目为2022年度市中心城市建设投资项目，占地面积88.11亩，新建景观入口、公共活动区、住宿区及配套停车场等功能片区。建设内容包括住宿区：规划总建筑面积约为5723平方米，其中49栋木屋建筑面积为4794平方米、13栋临时性帐篷建筑面积为929平方米。户外娱乐区：规划占地2907平方米功能性草坪，662平方米酒吧西餐厅下午茶区域、292平方米泳池。园艺景观区：主要为绿化、景观等相关配套附属设施。

（二）工程建设主要内容

主要内容：建设临时排水沟、临时苫盖、编织袋土拦挡、沉沙池。

（三）工程建设有关单位

建设单位：淮安市白马湖投资发展有限公司

设计单位：上海亦境建筑景观有限公司

施工单位：江苏白马湖园林绿化工程有限公司、山东鼎驰木业集团有限公司

监理单位：五丰建设咨询有限公司

水土保持监测单位：昆山市尚辰工程咨询有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

临时排水沟：开工日期 2022 年 10 月。

临时沉沙池：开工日期 2022 年 10 月。

编织袋土拦挡：开工日期 2022 年 10 月。

临时苫盖：开工日期 2022 年 10 月，完工日期 2023 年 9 月。

2、实际完成工程量

实施临时排水沟 1727m。

实际实施临时苫盖 6.39hm^2 ，其中建筑物区布设临时苫盖 0.50hm^2 ，道路硬化区布设临时苫盖 0.73hm^2 ，绿化景观区布设临时苫盖 4.64hm^2 ，临时堆土区布设临时苫盖 0.52hm^2 。

布设临时沉沙池 1 座。

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

建设过程中项目组认真贯彻落实公司部署，根据工程水保方案及批复文件要求，从设计、施工、监理、物资供应等方面入手，组织了参建单位进行水保教育培训，编制了安全文明施工实施细则与绿色施工方案，水土保持监理规划、监理实施细则，在保证工程质量的同时，落实各项水保措施。该工程在水保管理、落实水土保持各项措施等方面总体良好，突出表现在以下几个方面：

- （1）水保工作制度完善、管理体系健全；
- （2）高度重视，聘请水保专业监理、监测进行现场监督指导；
- （3）水土保持措施落实效果较好。及时排除雨水，减轻场地内土壤流失；
- （4）现场管理严，控制了施工过程水土流失；
- （5）强化培训与宣传，提高了施工单位水保意识。

二、合同执行情况

项目建设过程中，依据法律、行政法规和规章制度，采取了法律的、行政的和经济的手段，对合同关系进行组织、协调和监督。通过跟踪管理，监督施工单位履行合同各项约定；通过风险分析，预防索赔事件发生；依据合同约定，解决

和处理好工程变更、违约管理等问题。确保了建设过程中无合同纠纷，合同执行情况和管理情况良好。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程监理单位及项目法人评定为合格。

单位工程		分部工程		单元工程			
名称	质量 评定	名称	质量 评定	措施 名称	数量	合格数	合格率
临时防 护工程	合格	覆盖	合格	临时 苫盖	64	64	100%
		排水	合格	临时排 水沟	18	18	100%
		拦挡	合格	编织袋 土拦挡	3	3	100%
		沉沙	合格	沉沙池	1	1	100%

（二）监测成果分析

本工程自开工以来，监测单位对项目建设工程施工期进行了较为全面的水土流失综合调查，主要对项目建设现状情况、项目区水土流失状况、项目区扰动面积、水土流失面积、项目建设过程中水土流失治理措施实施情况及水土流失潜在危害进行了调查监测，监测成果合理可信。

（三）外观评价

外观质量达到《水土保持施工质量评定规程》的标准要求。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、主验收结论及对工程管理的建议

淮安市白马湖投资发展有限公司高度重视水土保持工作，施工期坚持因地制宜原则，严格按照水土保持方案要求实施了水土流失防治措施，使项目区生态环境得到明显改善。

该项目管理制度健全，严格实行了项目法人制、招投标制、建设监理制和合同管理制；将水土保持纳入管理体系，不断提高水土流失防治意识，使水土流失

防治工作落到实处；督促主体工程监理单位加强水土保持工程的进度和质量控制，确保水土保持工程与主体工程同时设计同时施工，严格水土保持工程质量检查与质量评定，把握水土保持单元工程、分部工程、单位工程的审核验收关。

在建设单位对水土保持工程项目的精心组织、科学施工、规范管理、重点防护下,本工程水土流失防治责任范围内的水土流失得到了全面、系统的整治,较好地实现了水土保持防治目标所确定的各项防治任务,工程措施的各类扰动面均得到及时的整治,水土保持工程运行效果良好,人为水土流失基本得到控制,防治责任范围内水土流失量已经基本达到容许流失量;水土保持工程的实施明显改善项目区的原有生态环境,总体上发挥了较好的保持水土、改善环境的作用。

工程水土保持措施在工程建设期已基本落实，水土保持措施运行正常，水土保持设施质量总体合格，水土流失防治目标全部实现，工程实施进度符合合同预期目标，投资达到设计概算要求，资料完善齐备，具备交工验收条件。

工程管理及运行管护提出建议：为了确保工程长期有效的发挥水土保持功能，建议运行单位加强运行期各项水保工程措施维护和植物措施管护工程。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

单位工程验收组成员签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
张恭强	淮安市白马湖投资发展有限公司	项目负责人	张恭强
龚美雄	上海亦境建筑景观有限公司	项目负责人	龚美雄
蔡东海	五丰建设咨询有限公司	总监理工程师	蔡东海
刘峰	江苏白马湖园林绿化工程有限公司	项目经理	刘峰
田晓立	山东鼎驰木业集团有限公司	项目经理	田晓立
邵扬帆	昆山市尚辰工程咨询有限公司	项目负责人	邵扬帆

附件 7

水土保持工程影像资料





















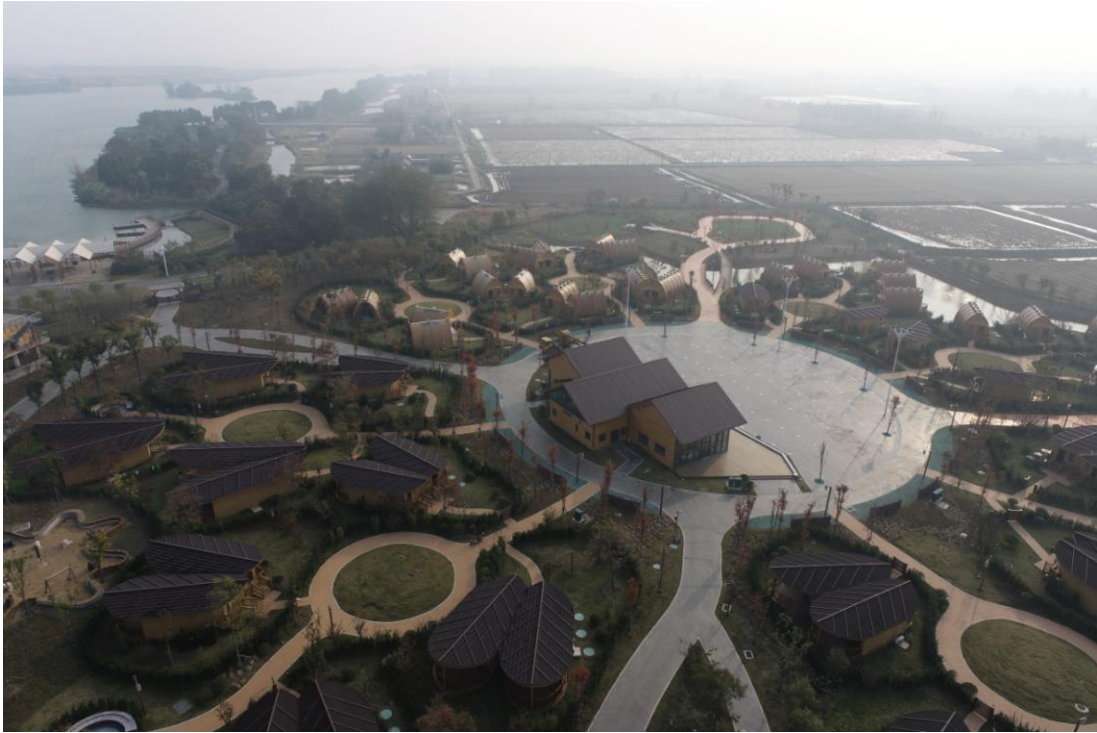










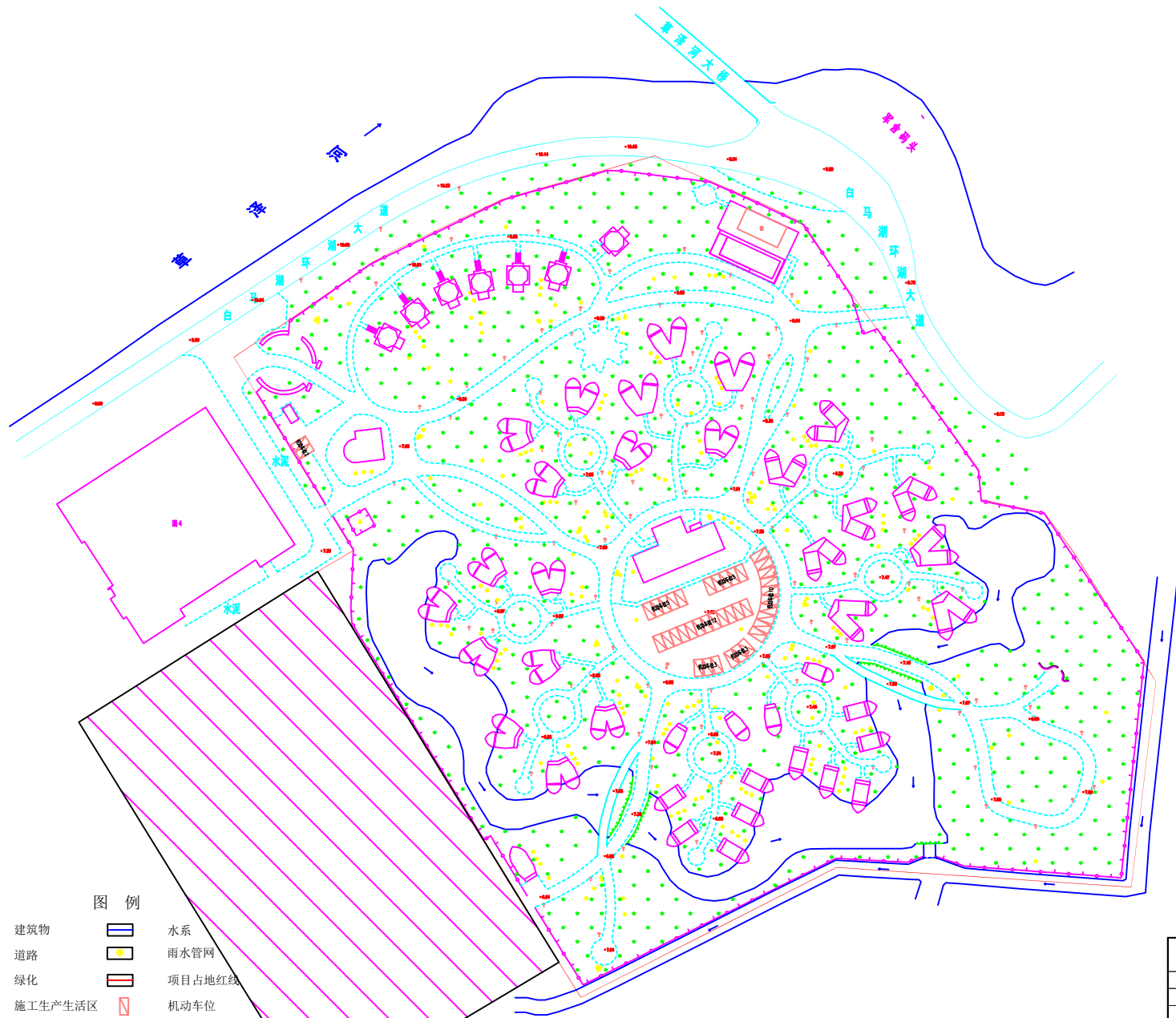




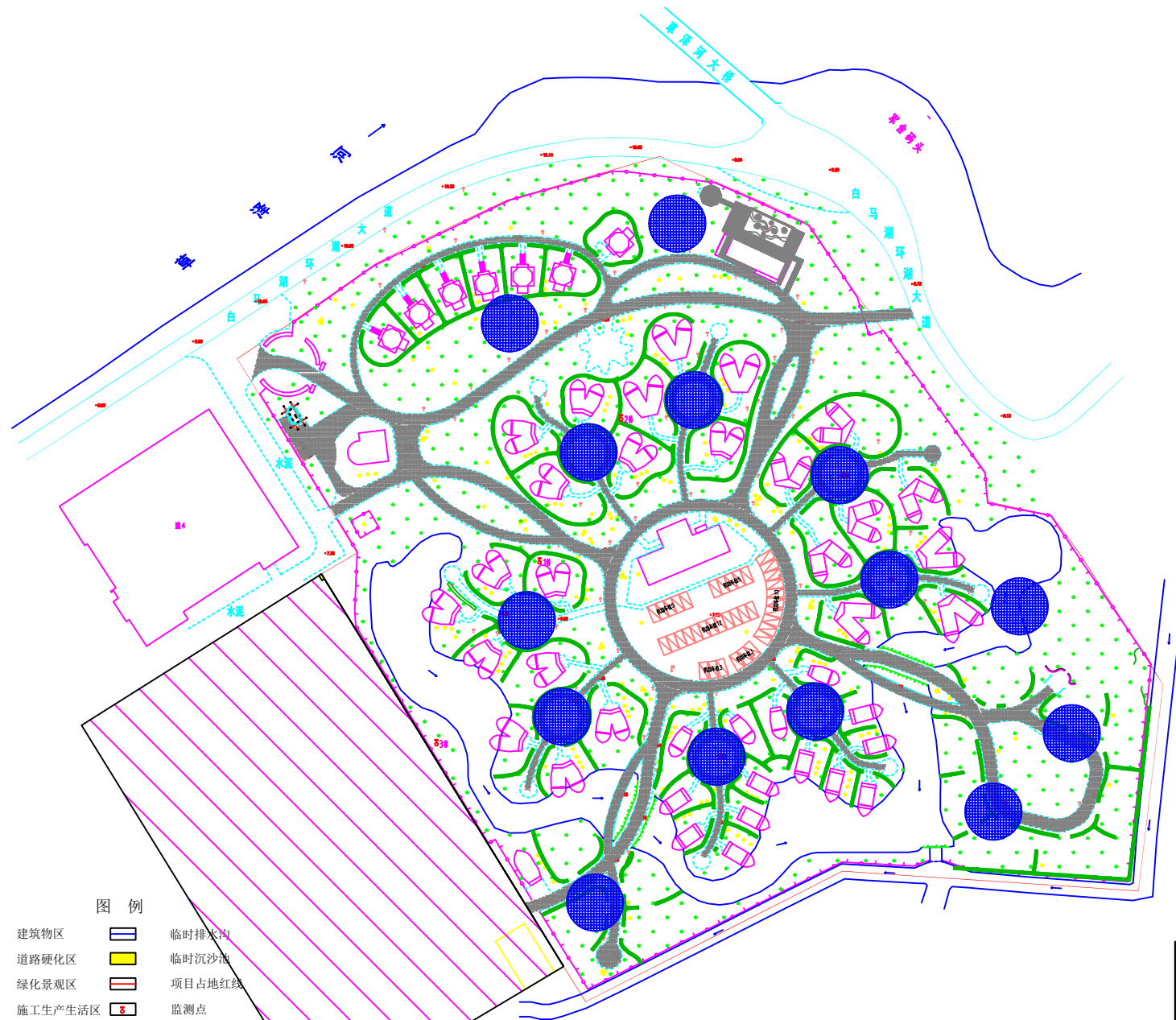




附 图



江苏全方工程检测咨询有限公司					
批准	周如林		淮安市白马湖向日葵基地项目	方案	设计
审查	皇甫鑫鑫		水土保持部分		
校核	朱中未		项目总平面布置图		
设计	穆玉辉				
制图	王浩				
插图	李军				
设计证号		比例	1:500	日期	2023.12
资质证号		图号			



图例

- | | | | |
|--|---------|--|--------|
| | 建筑物区 | | 临时排水沟 |
| | 道路硬化区 | | 临时沉沙池 |
| | 绿化景观区 | | 项目占地红线 |
| | 施工生产生活区 | | 监测点 |
| | 临时堆土区 | | |

江苏全方工程检测咨询有限公司							
批准	周如林		淮安市白马湖向日葵管地项目	方案	设计		
审查	皇甫鑫鑫				水土保持	部分	
校核	朱中来						
设计	穆玉辉						
制图	王浩						
插图	李军						
设计证号			比例	1:500	日期	2023.12	
资质证号			图号				

8 附件及附图



8 附件及附图

