

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿
平米高端功能性聚酯薄膜项目

水土保持设施验收报告

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

编制单位：常州宁亚建设项目管理有限公司

2022年6月

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能
性聚酯薄膜项目

责任页

(常州宁亚建设项目管理有限公司)

批 准：张晓东 （总经理）

核 定：陈少华 （工程师）

审 查：欧新波 （工程师）

校 核：郭 斌 （工程师）

项目负责人： 张晓东 （工程师）

编 写：王鹏鹏 （工程师）

前言

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇高新技术产业园区，梅西路西侧、岳扬路南侧地块内，坐标位于东经119.83°、北纬31.78°，属于常州市钟楼区重点建设项目。本项目预计引进挤塑机、铸片成型机、纵拉机组等进口设备24套，购置干燥机、冷冻机组等国产设备56套。项目建成后将形成年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜的生产能力，预计可为社会提供500多名就业岗位。

本项目红线用地面积7.3504h m²。总建筑面积约82848.24 m²，其中地上建筑面积78680.47 m²，地下建筑面积4167.77 m²，容积率为1.533，建筑密度48.39%，绿地率15%，机动车位264个（其中地面车位166个，地下车位98个）。主要建设内容包括建筑物、道路及配套设施和绿化等。其中建筑物为1#研发楼、2#食堂（含连廊）、3#厂房、4#厂房、5#成品仓库、6#综合车间、7#甲类库、变电站、门卫1、门卫2、门卫3，共有单体建筑11栋。其中1#研发楼、2#食堂（含连廊）下设有一层地下室（用于布置地下停车及消防水池），室外工程为道路及配套设施，包括区内道路、广场及停车位。绿化主要为厂区内地面景观绿化。

2021年3月，常州市生态环境局签发了《市生态环境局关于江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目环境影响报告表的批复》（常钟环审【2021】35号），取得了环评批复；

2021年4月，常州市自然资源和规划局颁布建设用地规划许可证（地字第320404202100016号）；

2021年5月，常州市自然资源和规划局颁布不动产权证（苏（2021）金常州市不动产权第00455626号）；

2021年6月，常州市自然资源和规划局颁布建设工程规划许可证（建字第320404202100041号）；

2021年8月，常州市钟楼区行政审批局签发了《江苏省投资项目备案证》（常钟行审备【2021】261号）；

2022年1月，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司委托常州市楚峰项目管理有限承担《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项

目水土保持方案报告书》的编制工作。根据主体提供资料，结合现场踏勘结果，于2022年1月公司编制完成了《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案报告书（报批稿）》。

2022年1月建设单位委托常州市楚峰项目管理有限公司承担该工程的水土监测任务。接受委托后，监测单位立即成为监测项目组，确定了项目负责人和人员进驻现场，项目组于2022年2月编制完成了《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持监测实施方案》。通过现场监测及资料分析于2022年5月编制完成了《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持监测总结报告》。

2022年6月7月，建设单位即着手准备项目水土保持设施验收。建设单位会同组织各参建单位，组成的水保检查组，依据批复的水土保持方案，深入工程现场。对各单位关于工程建设、水土保持方案和水土保持初步设计实施情况的介绍，查阅工程设计、招投标文件、验收、监理、监测、质量管理、财务结算等档案资料，核查水土保持防治责任范围，水土保持设施的数量、质量及其防治效果，全面了解水土保持设施布设及管护责任的落实情况。2022年6月，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司委托常州宁亚建设项目管理有限公司承担该工程的水土保持设施验收报告编制，在查阅建设单位提供的验收资料，走访各参建单位以及现场核查的基础上，于2022年6月编制完成《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持设施验收报告》，据统计，在本项目水土保持验收过程中，共完成11个分部工程，204个单位工程的评定，均为合格。

综上，在项目建设过程，各参建单位认真贯彻落实建设单位部署，基本落实了工程水土保持方案及批复文件的要求，水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，各项水土保持措施质量均合格并能够持续、安全有效运行，防治目标值达到了方案设计的防治目标。

根据《省水利厅关于印发〈江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法〉的通知（苏水规〔2018〕4号）》第九条，生产建设单位严格执行水土保持设施验收标准、规范、规程确定的验收要求（详见下表），经对照分析，本工程水土保持设施符合验收条件。

水土保持验收条件相符性分析表

序号	苏水规[2018]4号规定不得通过验收的情形	工程实际情况	符合性分析
1	未依法依规履行水土保持方案及重大变更程审批程序的	本工程依法依规编制了水土保持方案，经分析不涉及重大变更	符合验收条件
2	未依法依规开展水土保持监测的	建设单位已委托常州市楚峰项目管理有限公司开展水土保持监测	符合验收条件
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	本工程不涉及废土废渣	符合验收条件
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地的	本工程已按照水土保持方案批复的措施体系等级和标准落实了水土保持措施	符合验收条件
5	水土流失防治目标未达到水土保持方案要求的	本工程水土流失防治指标达到了方案批复的要求	符合验收条件
6	水土保持分部工程和单位工程未经验收或验收不合格的	水土保持分部工程和单位工程验收合格	符合验收条件
7	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	水土保持设施验收合格、水土保持监测总结报告等材料均按实际情况编写	符合验收条件
8	未依法依规缴纳水土保持补偿费的	建设单位已按水保批复缴纳了水土保持补偿费	符合验收条件
9	存在其他不符合相关法律法规规定情形的	工程水保验收符合相关法律法规	符合验收条件

目 录

1 项目及项目区概况	- 1-
1.1 项目概况.....	- 1-
1.2 项目区概况.....	- 6-
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.....	- 9-
2.4 水土保持后续设计.....	- 10-
3 水土保持方案实施情况	- 11-
3.1 水土流失防治责任范围.....	- 11-
3.2 弃渣场设置.....	- 11-
3.3 取土场设置.....	- 11-
3.4 水土保持措施总体布局.....	- 11-
3.5 水土保持设施完成情况.....	- 12-
3.6 水土保持投资完成情况.....	- 16-
4 水土保持工程质量	- 18-
4.1 质量管理体系.....	- 18-
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定.....	- 19-
4.3 弃渣场稳定性评估.....	- 21-
4.4 总体质量评价.....	- 21-
5 项目初期运行及水土保持效果	- 22-
5.1 初期运行情况.....	- 22-
5.2 水土保持效果.....	- 22-
5.3 公众满意度调查.....	- 24-

6 水土保持管理	- 26-
6.1 组织领导.....	- 26-
6.2 规章制度.....	- 26-
6.3 建设管理.....	- 26-
6.4 水土保持监测.....	- 27-
6.5 水土保持监理.....	- 27-
6.6 水土保持补偿费缴纳情况.....	- 28-
6.7 水土保持设施管理维护.....	- 28-
7 结论	- 30-
7.1 结论.....	- 30-
7.2 遗留问题安排.....	- 30-
8 附件及附图	- 31-
8.1 附件.....	- 33-
8.2 附图.....	- 90-

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇高新技术产业园区，梅西路西侧、岳扬路南侧地块内，坐标位于东经119.83°、北纬31.78°。

1.1.2 主要技术指标

项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目；

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司；

建设性质：新建；

建设内容与规模：本项目用地红线面积73504 m²，主要建设内容包括建筑物、道路及配套设施和绿化等。其中建筑物为1#研发楼、2#食堂（含连廊）、3#厂房、4#厂房、5#成品仓库、6#综合车间、7#甲类库、变电站、门卫1、门卫2、门卫3，共有单体建筑11栋。其中1#研发楼、2#食堂（含连廊）下设有一层地下室（用于布置地下停车及消防水池），室外工程为道路及配套设施，包括区内道路、广场及停车位。

所属流域：太湖流域；

项目投资：项目总投资约7.85亿元，其中土建投资约1.6亿元

建设工期：实际于2021年4月开工，2022年4月完工，总工期为13个月。

工程占地：本项目总占地面积91127 m²，其中永久占地面积73504 m²，临时占地17623 m²（临时占用项目区南侧空闲地17623 m²），本项目用地类型为工业用地，占地类型为空闲地。

土石方量：本项目挖填方总量为14.47万 m³，其中挖方8.99万 m³（硬化拆除0.22万 m³），填方5.48万 m³。本项目已完成挖填方总量13.51万 m³，其中挖方8.24万 m³，填方5.27万 m³（填方均来源于场内挖方），余方2.97万 m³暂存于临时堆土区（因场内绿化回填周转需要暂时堆放，临时堆土区最大容量3.52万 m³），

后外运处理。

工程主要特性指标见表 1-1。

表 1-1 工程主要特性指标一览表

序号	项目	指标	单位	备注	
1	规划总用地面积	73504	平方米		
2	总建筑面积	82848.24	平方米		
3	其中	地上建筑面积	78680.47	平方米	
		地下建筑面积	4167.77	平方米	
4	计容建筑面积	112665.93	平方米		
5	容积率	1.533	——		
6	建筑基底面积	35570.58	平方米		
7	建筑密度	48.39	%		
8	绿地率	15	%		
9	机动停车位	264	辆		

1.1.3 项目投资

项目总投资约 7.85 亿元，其中土建投资约 1.6 亿元，资金由江苏裕兴薄膜科技股份有限公司统筹安排。

1.1.4 项目组成及布置

本项目工程包括建筑物为 1#研发楼、2#食堂（含连廊）、3#厂房、4#厂房、5#成品仓库、6#综合车间、7#甲类库、变电站、门卫 1、门卫 2、门卫 3，共有单体建筑 11 栋。其中 1#研发楼、2#食堂（含连廊）下设有一层地下室（用于布置地下停车及消防水池），室外工程为道路及配套设施，包括区内道路、广场及停车位。绿化主要为厂区内地面景观绿化。

表 1-2 项目组成情况表

序号	项目组成	备注
1	建筑工程区	占地面积为 3.557h m ² ，包括 1#研发楼、2#食堂（含连廊）、3#厂房、4#厂房、5#成品仓库、6#综合车间、7#甲类库、变电站、门卫 1、门卫 2、门卫 3 等。

2	道路广场区	道路工程区占地面积为 2.6908h m ² ，包含厂内道路场地，雨水回用系统、停车场等。
3	景观绿化区	本项目绿化率 15%，总占地面积 1.1026h m ² ，软质景观、简洁明快的块状绿化布置于厂房周边，常绿于落叶植物合理搭配，植物多样、四季有景。
4	施工生产生活区	施工生产生活区临时设于项目区南侧地块临时占用道路广场区，项目后期进行拆除，临时占地 0.7462h m ² 。
5	临时堆土区	临时堆土区临时布设于项目区南侧杨庄村委空闲地，待项目完成后恢复地块，临时占地 1.7623h m ² 。

1.1.5 施工组织及工期

(1) 施工条件

交通条件：项目区交通较为便利，施工材料可由现有公路运送至本区。

建筑材料：砂、石等建筑材料由市场购进；混凝土主要采用商品混凝土。项目区交通便利施工材料及机械可由现有道路运送至项目区。

施工用电：项目电源由厂区变电站引至各单体建筑配电房，由配电房引入各个设备配电箱。

施工用水：项目施工用水从岳扬路市政给水管网接入生产生活区，满足生产、生活用水需求。

施工道路：项目建设期间在地块北侧沿岳扬路设置 1 个施工出入口，作为人员、上方、机械设备及各种材料的进出入口。

施工排水：本项目施工期地块临时道路旁设置排水明沟，排水沟汇流处设置单级沉沙池，排水沟出项目区末端接三级沉沙池，经沉淀达标后，排入项目区市政排水系统；施工期污水经化粪池收集后，定期对化粪池进行清理。

(2) 施工布置

项目建设期间设出入口 1 处，位于项目区北侧，于岳扬路相接，为人员材料、车辆出入口，同时该出入口布置洗车装置 1 台，并配套沉沙池。

项目基础施工阶段，布设施工生产生活区 1 处，位于项目区南侧地块，主要搭设临时办公用房、厕所、临时停车场以及仓库、材料堆放区、木工钢筋加工区、

工人宿舍等。

基础施工期将项目区南侧杨庄村委空闲地作为临时推土区，等项目结束后剩余土方外运处理。

本项目施工过程中，涉及土方的工程类型主要为土方开挖、基础工程、管道工程、绿化工程。

①土方开挖

土方开挖顺序；由北往南区域开挖，分段开挖、分段支护处理、分段流失施工，同时土方开挖需预先考虑塔吊基础的施工及塔吊安装，预留汽车吊的运行工作面及行走坡道，待塔吊安装完成后，开始土方全面开挖。基坑土方分层分段开挖为基坑支护预留工作面和必要的养护时间。在坡脚位置确保 800 宽底板、墙板施工工作面，采用机械开挖于人工清槽相结合。

1) 开挖前先进行放线定位，准确标出基坑底边位置及挖土边线。

2) 各区段土方用挖斗容量为 1.5m^3 的反铲挖土机挖土开挖，开挖时由北向南退行开挖，尽可能利用基坑旁空地 ($<1.5\text{m}$) 堆土，确保回填土用来：如机械翻土超过两次，利用汽车配合倒土。

3) 施工前应进一步明确周围是否存在管线，尤其是水、电、气、通讯电缆等的分布位置、走向，如遇废弃管道应预先在上游出封堵。

4) 边坡支（防）护达到一定强度后，继续下挖至距桩顶标高 300mm 后，先施工边坡支（防）护处理，同时进行排水沟、集水井布置。

5) 机械挖至距桩顶标高 300mm 后，采用人工清理，人工清底至设计标高上后，即报监理工程师和勘探和设计单位验槽，验收合格，做好隐蔽工程验收记录，做到无扰动土，无积水和杂物，并立即进行混凝土垫层浇筑。若开挖后土质与勘探报告不吻合，应进行紧急磋商，采取有效措施，按设计要求采取换土措施等。

②基础工程

本工程建筑主要为独立基础，其施工流程如下：修整基坑→放线→混凝土垫层模板安装→浇筑垫层混凝土→混凝土养护→基础放线→基础、柱墩钢筋绑扎及基础梁、柱插筋→基础下阶模板安装→基础上阶模板安装→下阶混凝土浇筑→上阶混凝土浇筑→短柱模板安装→混凝土浇筑→模板拆除→养护。

由于是独立基础，施工过程中模板可周转使用。浇筑混凝土前应先对机械设

备进行检查，保证水电及原材料的供应，检查模板的标高、位置及截面尺寸，支撑和模板的固定是否可靠，钢筋的规格数量安装位置是否与设计符合。清理模板内的杂物及钢筋上的油污，并加以浇水润湿，但不得有积水。混凝土浇筑时，振捣砼要注意振捣器与模板的距离，并应避免碰撞钢筋与模板。浇筑时应以最少的转载次数和最短的时间从搅拌地点运至浇筑地点，使用振捣器时，要轻拔快插捣有序，不漏振，插入的深度止下层深度不小于 50mm，每一振捣的延续时间应使砼的表面呈现浮浆和不在沉落。在浇筑时经常观察模板，防止涨模。在浇筑的同时观察钢筋和模板，如有变形和移位，应立即采取措施处理。砼振捣完毕后，表面要磨平，浇筑结束后应进行砼养护，即覆盖及浇水。

③管道施工

施工准备进行场内管道施工，在雨水管网挖掘完成的基础上进行污水管道的开挖和敷设并按照设计要求回填。管沟挖填采用机械开挖基槽配合人工的方式施工。工艺流程为测量放线→预制检查井井室→沟槽挖土和支护→管道基础施工→管道铺设及焊接→管道坞膀（部分潜埋包封处理）→沟槽回填、闸门井砌筑→清理现场→工程移交验收、竣工资料归档。

④绿化工程

景观绿化工程做到适地适树，并尽量选择乡土树种。对于不同种类的植物，在种植时要结合各自的特点，保证足够的土壤厚度和一定的种植表土确保植物正常，可持续地生长。土壤在平整和改造过程中要充分认识回填土方的特性，做好苗木种植前底肥工作。改造土壤性质增加肥力，对于不同地段的土壤平整要分别对待，注意土壤的自然沉降和道路边缘土壤，确保地形改造达到规范和设计的要求。

地面景观绿化工程施工工艺流程为：

地面景观绿化施工工艺流程为：绿化区域土方填筑→场地平整绿化池清理→土壤改良（覆土）→营造地形→放样→挖穴施有机肥→苗木种植→绑扎固定→表土细整施有机肥→草坪铺植→养护修整。

（3）建设工期

工程计划于于 2021 年 4 月开工，2022 年 4 月完工，总工期 13 个月。实际工程于 2021 年 4 月开工，2022 年 4 月完工，总工期 13 个月。

1.1.6 土石方情况

本项目挖填方总量为 14.47 万 m³，其中挖方 8.99 万 m³（硬化拆除 0.22 万 m³），填方 5.48 万 m³。本项目已完成挖填方总量 13.51 万 m³，其中挖方 8.24 万 m³，填方 5.27 万 m³（填方均来源于场内挖方），余方 2.97 万 m³暂存于临时堆土区，后外运盛德鑫泰新材料股份有限公司项目处理。

1.1.7 征占地情况

项目总占地面积 9.1127h m²，其中永久占地 7.3504h m²，占地类型为空闲地，临时占地 1.7623h m²，占用项目区南侧空闲地。

本工程占地情况见表 1-4。

表 1-4 工程占地性质统计表 单位 h m²

工程分区	占地面积	地类
建筑工程区	3.557	工业用地
道路广场区	2.6908	工业用地
景观绿化区	1.1026	工业用地
施工生产生活区	(0.7462)	工业用地
临时堆土区	1.7623	工业用地
总计	9.1127	

1.1.8 移民安置和专项设施改（迁）建

本项目不涉及征地拆迁及移民安置问题。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

(1) 地形地貌

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产 5 亿平米高端功能性聚酯薄膜项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇高新技术产业园区，地貌类型为湖积平原，地势平坦。建设单位拿地前场地已经完成平整，地面平均标高为 5.70m（工程标高采用 1985 黄海高程，下同）。

(2) 地质条件

1) 地质构造

工程所在地为华东地层区，前泥盆系变质岩组成基底，但未出露，上侏罗统陆相火山岩系出露于山地；第四系冲海相地层组成上层，分布于平原及滨海

区。

2) 地层结构

根据常州市中元建设工程勘察院有限公司编制的《新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目勘察报告》，项目区地基土层为新生界第四系地层，属太湖水网平原区沉积地层。场地内分布表土、粉质黏土、粘土、粉土、粉质粘土夹粉土、一般粘性土等。勘探揭露土体根据其成因类型及物理力学性质，可划分为8个工程地质（亚）层。

3) 水文地质

根据场地地质，地下水类型主要为潜水和承压水。潜水主要赋存于浅层①、②层土内填土，钻探期间测得该水位为自然地面下0.3~0.7m，相当于黄海高程约5.0~5.4m。总体水量不大，其补给源为场地内河塘、大气降水及附近居民用水，以蒸发和越流方式排泄，其水位年变化范围随季节变化，雨季露出地表，旱季地下水水位较深。承压水含水层含水层为④质粉土~⑤砂质粉土夹粉砂层，该承压水含水层较厚。承压水透水性较强，主要接受运河、长江等较大水体的侧向补给，以越流形式排泄。

4) 地震

根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）划分标准，本工程建筑物的抗震设防类别为丙类。根据《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）的划分标准，本项目场地地震动峰值加速度为0.10g，抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.10g，设计地震分组第一组。项目区及周边地带无全新活动断裂、岩溶、滑坡、崩塌、地裂缝等重大不良地质作用。

(3) 气象

常州市钟楼区属亚热带季风气候区，气候温和，雨量充沛，四季分明。根据常州市气象台统计资料（1989年~2018年），年平均气温16.6℃，日最高气温40.6℃。日最低气温-11.2℃；年平均日照1908小时；年平均无霜期在220天左右；年平均风速3.0m/s（主导风向为东南风）；年平均降水量1100mm，年最大降水量2165.1mm，年最小降水量843.5mm；年平均水面蒸发量941.3mm（小河新闻站；1966~2018年）；汛期为5~9月，主要暴雨类型为“梅雨型暴雨”、“台风型暴雨”和“强对流型暴雨”。项目区气象特征详见表1-5。

表 1-5 项目区气象特征值

序号	项目	数值
1	年平均气温 (°C)	16.6
2	日最高气温 (°C)	40.6
3	日最低气温 (°C)	-11.2
4	年平均降水量 (mm)	1100
5	年最大降水量 (mm)	2165.1
6	年最小降水量 (mm)	843.5
7	年平均水面蒸发量 (mm)	941.3
8	年平均日照 (h)	1908
9	年平均无霜期 (d)	220
10	年平均风速 (m/s)	3.0
11	主导风向	ES

(4) 水文水系

常州市钟楼区属于长江流域太湖湖区，区内骨干河道有京杭运河、童子河。区域内骨干河道均受长江潮汐和沿江口门调入长江水的影响，水位变化呈现一定程度的弱感潮性，同时也与区域性降水有密切关系。一般情况下，河网水位在每年 5 月随着降水径流增多、引长江水量增多而起涨，7 月份达到最高值，高水期延至 10 月，10 月以后水位缓慢下降，到翌年 1~2 月达到最低值。

本项目区东距岳西河 15m，西距礼河 33m，北距鹤西河 690m，南距岳西河 102m。项目区采用全围挡封闭，围挡高度 2.5m，以减少厂区内水土外流。项目区周边范围不处于河道管理范围内。

(5) 土壤植被

常州市土壤类型多样，主要有黄棕壤、红壤、水稻土、潮土、石灰土、黄褐土等。北部沿江地区以长江冲积物为主，中部低洼地区以湖相冲积沉积物为主，南部丘陵区以残积、坡积和洪积物为主。

根据岩土工程勘察报告，项目场地为建设用地，土壤类型为水稻土，有机质含量一般为 26-32g/kg。本地块为净地交付，无可剥离表土。

2 水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2021年3月，常州市生态环境局签发了《市生态环境局关于江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目环境影响报告表的批复》（常钟环审【2021】35号），取得了环评批复；

2021年4月，常州市自然资源和规划局颁布建设用地规划许可证（地字第320404202100016号）；

2021年5月，常州市自然资源和规划局颁布不动产权证（苏（2021）金常州市不动产权第00455626号）；

2021年6月，常州市自然资源和规划局颁布建设工程规划许可证（建字第320404202100041号）；

2021年8月，常州市钟楼区行政审批局签发了《江苏省投资项目备案证》（常钟行审备【2021】261号）。

2.2 水土保持方案

为贯彻执行《中华人民共和国水土保持法》和《中华人民共和国水土保持法实施条例》相关规定，建设单位委托常州市楚峰项目管理有限公司开展了本项目水土保持方案编制工作，并于2022年1月完成《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案报告书（报批稿）》，2022年2月，常州市钟楼区水利局以《关于准予江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案的行政许可决定》（常钟水许〔2022〕7号）批复了《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案报告书（报批稿）》，明确了本项目水土流失防治责任范围、防治分区及措施设计、水土保持监测等。

2.3 水土保持方案变更

依据《水利部生产建设项目水土保持变更管理规定（试行）》（办水保〔2016〕65号），对本项目从项目建设地点、生产建设项目规模（防治责任范围、土石方量等）、水土保持措施、弃土弃渣场等四个方面对照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。

2.4 水土保持后续设计

建设单位坚持贯彻执行水土保持“三同时”制度，将已批复的方案报告书新增的各项水土保持措施纳入主体工程，并与主体工程同时施工、同时投产使用，并在施工过程中对各项水土保持措施进行了细化和优化施工。

3 水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

根据批复《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案报告书（报批稿）》，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土流失防治责任范围9.1127hm²，其中永久占地面积7.3504hm²，临时占地1.7623hm²（临时占用项目区南侧空地1.7623hm²），主要包括建筑工程区3.557hm²，道路广场区2.6908hm²，景观绿化区1.1026hm²，施工生产生活区0.74627hm²，临时堆土区1.7623hm²，跟批复的水土保持方案确定的防治责任范围面积一致。

表 3-1 水土流失防治责任范围范围表

防治分区	方案设计防治责任范围 (hm ²)	建设期实际防治责任范围 (hm ²)	变化情况
建筑工程防治分区	3.557	3.557	一致
道路广场防治分区	2.6908	2.6908	一致
景观绿化防治分区	1.1026	1.1026	一致
施工生产生活防治分区	(0.7462)	(0.7462)	一致
临时堆土防治区	1.7623	1.7623	一致
合计	9.1127	9.1127	一致

3.2 弃渣场设置

本项目未设置弃渣场。

3.3 取土场设置

本项目未设置弃渣场。

3.4 水土保持措施总体布局

本项目在建设过程中，积极落实水土流失防治任务，因地制宜，根据各防治分区特点实施不同的防护措施，最终形成了完整的、科学的水土流失防治体系，较好的降低了因工程建设而引发的水土流失，有效地保护和改善了项目区的生态环境，防护效果极为显著。

项目建设期间已按照水土保持方案要求，并结合项目区的实际情况，将项目分

为建筑工程防治区、道路广场防治区、景观绿化防治区、施工生产生活防治区、临时堆土防治区等 5 个防治分区。对各防治分区采取了工程措施、植物措施和临时措施相结合的方式水土流失治理。

表 3-2 防治措施总体布局表

分区	措施类型	方案设计措施	实际落地措施布局	变化情况
建筑工程区	临时措施	密目网苫盖	密目网苫盖	无
道路广场区	工程措施	雨水排水管、透水铺装、雨水回用系统	雨水排水管、透水铺装、雨水回用系统	
	临时措施	临时排水沟、临时沉沙池、洗车装置、临时苫盖	临时排水沟、临时沉沙池、洗车装置、临时苫盖	
绿化区	工程措施	土地整治	土地整治	
	植物措施	景观绿化	景观绿化	
	临时措施	临时苫盖	临时苫盖	
施工生产生活区	临时措施	临时排水沟、单级沉沙池	临时排水沟、单级沉沙池	
临时堆土区	临时措施	临时排水沟、单级沉沙池、临时苫盖	临时排水沟、单级沉沙池、临时苫盖	

3.5 水土保持设施完成情况

3.5.1 建筑工程防治区水土保持措施完成情况评估

水土保持方案设计在施工期间对基坑开挖裸露面实施临时苫盖，以减少雨水对裸露区域的冲刷，材料选用 4 针密目网，共实施 4 针密目网苫盖 35570 m²。

经复核，本项目施工期间实际在本防治区共实施有临时苫盖（4 针密目网）面积 35570 m²。本区水土保持措施完成情况与批复的水土保持方案基本一致。

表 3-3 建筑工程防治区水土保持措施完成情况对比表

防治分区	实施位置	措施名称	单位	设计工程量	完成工程量	变化	完成时间	实施单位
建筑工程防治区	基坑边坡	临时苫盖	m ²	35570	35570	无	2021.4~2021.12	江苏宏茂建设工程有限公司

3.5.2 道路广场防治区水土保持措施完成情况评估

水土保持方案设计在道路广场下布置 D300~800 雨排水管，共设计布置雨水
水土保持方案设计在道路广场下布置 D300~900 雨排水管，共设计布置雨水排水
管长 2260m；施工期间在场地北侧出入口处设置洗车池 1 座，洗车池前配套有成

品钢结构洗车平台，洗车池旁配沉沙池，车辆出场必须对轮胎、车厢进行清洗；车辆出场必须设置专人进行清洗、专人对清洗效果进行检查；在洗车池、洗车平台旁以及排水沟汇流处设置二级沉沙池，场地内排水经沉沙池后，排入周边市政管道，共设计布置三级沉沙池 1 座；施工期间在临时道路汇流处设置单级沉沙池，场地内雨水经临时排水沟汇流至单级沉沙池沉淀后，最终汇入三级沉沙池，设计共设置单级沉沙池 8 座；施工期间在场地周边布设临时排水沟，将雨水汇入临时排水沟，采用砌砖矩形结构，共设计布置 1457m；施工期间在道路广场厂区东南角设置雨水回用系统，回收利用雨水，共设计 1 套雨水回用池共 836 m³，并铺设透水铺装；施工期间对场地内裸露区域采取临时苫盖，选用 4 针密目网，共设计 4 针密目网苫盖 26908m²。

经复核，本项目施工期间实际在本防治区共实施有雨排水管 2260m，实施洗车装置 1 套，实施三级沉沙池 1 座，实施单级沉沙池 8 座，实施 1 套雨水回用池 836m³，实施透水铺装 2282m²，实施临时排水沟 1457m，实施临时苫盖 26908m²。本区水土保持措施完成情况与批复的水土保持方案基本一致。

表 3-4 道路广场防治区水土保持措施完成情况对比表

防治分区	实施位置	措施名称	单位	设计工程量	完成工程量	变化	完成时间	实施单位
道路广场防治区	道路广场下	雨水排水管	m	2260	2260	无	2021.12`2022.1	江苏宏茂建设工程有限公司
	裸露区域	临时苫盖	m ²	26908	26908		2021.4~2022.3	
	场地周边	临时排水沟	m	1457	1457		2021.4	
	广场东南角	雨水回用池	m ³	836	836		2022.2	
	停车位	透水铺装	m ²	2282	2282		2022.3	
	北侧出入口	洗车装置	套	1	1		2021.4	
	洗车平台旁	三级沉沙池	座	1	1		2021.4	
	道路汇流处	单级沉沙池	座	8	8		2022.1	

3.5.3 景观绿化防治区水土保持措施完成情况评估

水土保持方案设计在施工后期对景观绿化区域进行土地整治，共实施土地整治 1.1026hm²；设计在本区建筑物四周及道路两侧布设了景观绿化，景观绿化面积为 1.1026hm²。设计采用乔灌木植物进行合理配植；施工期间对场地内裸露区域采取临时苫盖，材料选用 4 针密目网，设计 4 针密目网 1.1026hm²。

经复核，本项目施工期间共计实施土地整治面积 1.1026hm²，实施景观绿化面积 11026m²，绿化措施为乔灌木配植，共计实施临时苫盖面积 11026m²。

景观绿化防治区已实施的水土保持措施工程量较水土保持方案批复的有所增加，在一定程度上增加了区内的水土保持功能，有利于防治水土流失，故评估认为增加的措施量是合理的。

表 3-5 景观绿化防治区水土保持措施完成情况对比表

防治分区	实施位置	措施名称	单位	设计工程量	完成工程量	变化	完成时间	实施单位
景观绿化防治区	绿化区域	土地整治	hm ²	1.1026	1.1026	无	2022.1~3	江苏宏茂建设工程有限公司
	绿化区域	景观绿化	hm ²	1.1026	1.1026			
	绿化区域	临时苫盖	m ²	11026	11026		2021.4~2022.3	

3.5.4 施工生产生活防治区水土保持措施完成情况评估

水土保持方案设计在施工生产生活区四周布置临时排水沟，排水沟采用砖砌矩形结构，截面大小 300mm×200mm，共设计临时排水沟 260m。施工期间在临时排水沟汇流出设置单级沉沙池3座。

经复核，本区施工期间共计实施临时排水沟 260m，共计实施单级沉沙池 3 座。本区水土保持措施完成情况与批复的水土保持方案基本一致。

表 3-6 施工生产生活防治区水土保持措施完成情况对比表

防治分区	实施位置	措施名称	单位	设计工程量	完成工作量	变化	完成时间	实施单位
施工生产生活防治区	周围区域	临时排水沟	m	260	260	无	2022.1	江苏宏茂建设工程有限公司
	周围区域	单级沉沙池	座	3	3			

3.5.5 临时堆土防治区水土保持措施完成情况评估

项目临时堆土区使用期间周边布置临时排水沟，排水沟采用砖砌矩形结构，截面大小 300mm×200mm，共设计临时排水沟 260m，并在排水沟汇流处设置3座单级沉沙池，未施工前及后期硬化破除后对裸露的区域进行临时苫盖（4针密目网）17623m²。

表 3-7 临时堆土防治区水土保持措施完成情况对比表

防治分区	实施位置	措施名称	单位	设计工程量	实际工程量	变化	完成时间	实施单位
临时堆土区	堆土区周边	临时排水沟	m	260	260	无	2022.1	江苏宏茂建设工程有限公司
	排水沟	单级沉沙池	座	3	3		2022.1	
	堆土面	临时苫盖	m ²	17623	17623		2021.4~2022.3	

3.5.6 水土保持措施完成工程量汇总

项目实施的水土保持工程措施主要根据水土保持监测总结报告和竣工结算资料，以及现场复核，本项目总计完成水土保持措施量为：

- (1) 工程措施：雨水排水管 2260m、透水铺装 2282m、雨水回用系统 836m³、土地整治 11026m²；
- (2) 植物措施：景观绿化 11026m²；
- (3) 临时措施：临时排水沟 1457m、洗车装置 1套、三级沉沙池 1座、单级沉沙池 15座、临时苫盖 91127m²。

各防治区具体完成量见表 3-8。

表 3-8 水土保持措施完成量汇总表

水土保持		措施分类	措施类型	单位	设计总量	实际总量	变化
项目监测区	建筑工程区	临时措施	临时苫盖	m ²	35570	35570	无
	道路广场区	工程措施	雨水排水管	m	2260	2260	无
			透水铺装	m ²	2282	2282	无
			雨水回用系统	m ³	836	836	无

		临时措施	临时排水沟	m	1457	1457	无
			洗车装置	套	1	1	无
			三级沉沙池	座	1	1	无
			单级沉沙池	座	8	8	无
			临时苫盖	m ²	26908	26908	无
	景观绿化区	工程措施	土地整治	m ²	11026	11026	无
		植物措施	景观绿化	m ²	11026	11026	无
		临时措施	临时苫盖	m ²	11026	11026	无
	施工生产生活区	临时措施	临时排水沟	m	260	260	无
			单级沉沙池	座	3	3	无
	临时堆土区	临时措施	临时苫盖	m ²	17623	17623	无
			临时排水沟	m	260	260	无
			单级沉沙池	座	4	4	无

3.6 水土保持投资完成情况

(1) 方案批复情况

2022年2月，常州市钟楼区水利局以《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案的行政许可决定》（常钟水许可〔2022〕7号）批复了《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案报告书（报批稿）》，本项目水土保持工程总投资659.73万元，其中工程措施224.65万元，植物措施308.73万元，临时措施50.83万元，独立费用45.68万元，基本预备费18.90万元，水土保持补偿费109352.4元。

(2) 实际实施情况

根据项目支付结算及竣工结算资料统计，本项目水土保持工程实际本项目水土保持工程总投资659.73万元，其中工程措施224.65万元，植物措施308.73万元，临时措施50.83万元，独立费用45.68万元，基本预备费18.90万元，水土保持补偿费109352.4元。项目实际完成水土保持投资与方案批复投资比较情况详见表3-9。

(4) 投资变化情况

水土保持方案为补报，方案编制时项目主体已施工完成，因此实际发生的水

水土保持投资较批复的无变化。

表 3-9 本项目实际完成水土保持投资与方案批复投资比较汇总表

序号	措施类型	水保方案（万元）			实际完成（万元）			投资增减情况
		主体已有措施	方案新增措施	小计	主体已有措施	方案新增措施	小计	
1	工程措施	224.65		224.65	224.65		224.65	0
2	植物措施	308.73		308.73	308.73		308.73	0
3	临时措施	36.62	14.21	50.83	36.62	14.21	50.83	0
4	独立费用	11.4	34.28	45.68	11.4	34.28	45.68	0
4.1	建设管理费	11.4	0.28	11.68	11.4	0.28	11.68	0
4.2	勘测设计费		13.6	13.6		13.6	13.6	0
4.3	水土保持监测费		8.9	8.9		8.9	8.9	0
4.4	水土保持验收报告费		8.0	8.0		8.0	8.0	0
4.5	水土保持监理费		3.5	3.5		3.5	3.5	0
5	预备费	17.44	1.46	18.9	17.44	1.46	18.9	0
6	水保补偿费		10.94	10.94		10.94	10.94	0
	合计	598.84	60.89	659.73	598.84	60.89	659.73	0

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

为加强工程质量管理，提高工程施工质量，实现工程总体目标，项目业主在工程建设过程中建立健全了各项规章制度，形成了施工、设计、建设各司其职，密切配合的合作关系。制定了《招标投标管理办法》《工程合同管理制度》和实施、检查、验收的具体方法和要求，规范了工程建设活动，明确了质量责任，防范建设中不规范的行为。为了及时掌握质量信息，加强质量管理，在工程建设过程中，项目业主还经常派人到施工现场进行现场监督管理，了解工程施工、质量情况，一旦发现问题立即要求监理和施工单位进行处理。

本次评估认为：工程现行的管理措施基本能满足水土保持工作的需要，可以保证项目区水土流失防治责任范围内水土保持设施正常运行，并能达到防治水土流失的目的。建设单位质量控制体系是可行的。

为了更好地落实和提高同类建设项目水土保持措施的完成质量，本报告建议业主建立单独的水土保持工作的监管机构，将水土保持设计和施工紧密地结合起来，同时强化施工及验收资料的管理和保存。

4.1.2 监理单位质量管理

监理单位为常州市楚峰项目管理有限公司，承担接受本工程监理委托后，成立了项目监理部，在工程施工建设过程中，将水土保持施工、监理纳入了工程管理之中，归口管理工程的质量工作，协调施工质量管理；能够建立新建工程质量保证体系，并使其有效运转，使工程建设的施工质量处于全过程受控状态。能够根据国家、行业主管部门颁发的质量监督检查大纲，结合工程的特点，编制本工程各阶段的质量监督检查大纲；能够以全心全意为建设单位服务为宗旨，深入施工现场，及时发现问题，努力把各种质量缺陷消除在施工过程中；能够定期召开和主持施工质量工作例会；能够定期完成质量统计工作，认真执行上级制定的质量报告制度；能够在建设单位的帮助和施工单位的支持下，努力实现新建工程的各项质量管理目标；能够根据施工单位的报验，及时组织验收项目的检验工作，严格把好施工质量关，并对有关施工质量问题实行质量跟踪和复验；能够监督、

检查施工过程中工艺控制、工序质量控制与各项技术措施的执行，对关键工序、工艺实行旁监；能够监督、检查施工过程的技术监督与技术检测工作；能够审查有关试验报告（包括质量抽样检验报告）和技术记录。能够对需第三方检验的样品进行取样、送样、见证；能够审查、核实施工单位上报的设备缺陷报告，并上报业主；能够协助业主编制有关的工程质量管理等制度。

评估组认为：监理单位质量管理体系是完善的、可行的。

4.1.3 施工单位质量保证

本工程水土保持工程措施施工与主体工程施工一并进行，主体工程施工单位为江苏宏茂建设工程有限公司。施工单位具备国家规定的相应施工资质，施工单位具有完整的、运转正常的质量保证体系，各项管理制度完整，质检部门的人员配备能满足工程现场质量管理工作的需要；能够认真执行国家和行业的有关工程质量的监督、检查、验收、评定方面的法规、规程、规范、标准和设计单位提供的施工图纸、技术文件；能遵守业主发布的各项管理制度，接受业主、施工监理部的质量监督和检查；能做好监检中的配合工作和监检后整改工作；能在工程开工前准备好施工组织设计（包括总设计、专业设计）、质量验评范围划分表、图纸会审纪要、技术交底记录、重点项目、关键工序的质量保证措施施工方案，能在进场后施工前向施工监理部报送质保体系和质检人员的名单和简历、试验人员的名单及持证证号；能按规定做好施工质量的分级检验工作，能不同级别不合并检验，不越级检验，不随意变更检验标准与检验方法；对业主和施工监理部以及质量监督站发出的《工程质量问题通知单》《不符合项通知单》等整改性文件能够认真及时处理，并按规定的程序及时反馈；能按规定做好质量记录事故的登录、一般质量事故的调查、分析、处理和重大质量事故的上报工作；能及时做好各项工程施工质量的统计工作，并于次月5日前送施工监理部（监理部审阅、汇总后于8日前报送业主）。

评估组认为：工程施工单位的质量管理体系是健全和完善的。

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

工程组在质量评估工作中，检查了施工管理制度、工程质量检验和质量评定记录，认为项目水土保持工程措施在施工过程中较好实行了项目法人责任制、招

招标投标制和工程监理制，建立健全了“项目法人负责，监理单位控制，承包商保证，政府监督”的质量保证体系。水土保持工程的建设与管理亦纳入了整个工程的建设管理体系中。工程质量检验资料齐全，程序完善，符合质量管理的要求。

本报告根据项目防治分区情况，并结合监理资料，将项目水土保持措施划分为降水蓄渗工程、土地整治工程、临时防护工程和植被建设工程等4项单位工程，4项单位工程共计包括降水蓄渗、场地整治、覆盖、排水、沉沙和点片状植被等13个分部工程、212个单元工程。

项目各防治分区水土保持工程划分结果详见表4-1。

表 4-1 工程水土保持工程质量评定项目划分一览表

防治分区	单位工程	分部工程		单元工程数量
		项目	数量	
建筑工程防治区	临时防护工程	覆盖	1	45
道路广场防治区	降水蓄渗工程	降水蓄渗	1	55
	临时防护工程	覆盖	1	40
		沉沙	1	8
		排水	1	24
景观绿化防治区	土地整治工程	场地整治	1	3
	临时防护工程	覆盖	1	15
	植被建设工程	点片状植被	1	3
施工生产生活防治区	临时防护工程	沉沙	1	4
		排水	1	3
临时堆土防治区	临时防护工程	覆盖	1	4
		沉沙	1	4
		排水	1	4
合计			13	212

4.2.2 工程质量评定

对水土保持工程措施质量评定，主要依据监理报告，并在现场查勘时按照水土保持设施验收技术规程相关要求通过抽样核实进行评定。在现场查勘中，对重要单位工程、重点评估范围内的水土保持单位工程进行了全面查勘，其中对重点评估范围以外的水土保持单位工程查勘比例达100%，分部工程的抽查核实比100%，单元工程抽查核实比例达81.82%。

经过现场检查、查阅有关自检、复检成果和交工资料，并抽样核实分部工程

抽样合格率达 100%，单元工程的合格率达 88.11%，因而认为工程水土保持措施质量均合格，建筑物结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，措施质量总体达到合格，总体达到工程验收标准。

水土保持工程措施质量评定结果详见表 4-2。

表 4-2 水土保持工程措施质量抽样核实评定表

单位工程	分部工程					单元工程			
	项目	总数	抽样数	抽样合格数	抽样合格率 (%)	总数	抽样数	抽样合格数	抽样合格
降水蓄渗工程	降水蓄渗	1	1	1	100	55	51	42	82.35
土地整治工程	场地整治	1	1	1	100	3	3	3	100.00
植被建设工程	点片状植被	1	1	1	100	3	3	3	100.00
临时防护工程	覆盖	4	4	4	100	104	90	83	92.22
	沉沙	3	3	3	100	16	11	9	81.82
	排水	3	3	3	100	31	27	23	85.18
小计		13	13	13	100	212	185	163	88.11

注：划分及评定标准参照《水土保持工程质量评定规程》(SL 336-2006)。

4.3 弃渣场稳定性评估

本项目无弃渣，不单独设置弃渣场。

4.4 总体质量评价

经过现场检查、查阅有关自检、复检成果和交工资料，并抽样核实分部工程抽样合格率达 100%，单元工程的合格率达 88.11%，因而认为工程水土保持措施质量均合格，建筑物结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，措施质量总体达到合格，总体达到工程验收标准。

5 项目初期运行及水土保持效果

5.1 初期运行情况

通过现场调查，并查阅施工资料，本项目建成后，项目的防治责任范围内扰动地表均被建筑物、道路广场和植被绿化所覆盖，很好地控制了项目区的水土流失。目前项目还未经历过汛期，水土保持措施总体运行良好。

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司作为本项目建设单位，在项目运行管理中应实施以下的监管措施：

(1) 档案管理工作

对各种资料、文本，包括水土保持方案及批复，以及其他基础资料，均进行了归档保存。

(2) 巡查记录

本报告建议建设单位应每个季度对江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目一次巡查，巡查过程中应注重水土保持措施运行和完好情况，并做好记录，发现异常情况及时上报处理。

(3) 及时维修

如发现雨排水管有损坏堵塞的，需及时进行清理维修；发现景观绿化区植被有枯萎现象时应及时进行补植。

5.2 水土保持效果

5.2.1 防治目标达到值

(1) 水土流失治理度

经现场调查，工程建设结束后，随着主体设计中具有水土保持功能工程的完工，以及本水土保持方案的实施，9.1127hm²的水土流失面积基本得到治理，因工程建设带来的水土流失得到了有效控制；随着水土保持综合措施效益的逐渐发挥，至设计水平年，项目建设区水土治理度达到了99.4%，达到《开发建设项目水土流失防治标准》要去的一级标准98%，达到水土保持方案的设计要求。各防治分区水土流失治理度统计见表5-1。

表 5-1 水土流失治理度结果

水土流失面积 (hm ²)	水土流失治理面积 (hm ²)	水土流失治理度 (%)	
		目标值	监测值
9.1127	9.0582	98	99.4

(2) 土壤流失控制比

经资料调查和分析，项目所在地土壤侵蚀模数容许值为 500t/km²·a，至方案设计水平年，随着水土保持措施的效益发挥，项目区土壤侵蚀模数下降到为 300t/km²·a，土壤流失控制比 1.67，到到 1.0 的防治目标，达到水土保持方案的设计要求。各防治区防治措施是时候后土壤流失控制比计算结果见表 5-2。

表5-2水土流失控制比表

侵蚀模数容许值t/ (km ² ·a)	侵蚀模数达到值t/ (km ² ·a)	水土流失控制比	
		目标值	监测值
500	300	1.0	1.67

(3) 渣土防护率

经资料调查和分析，建设区渣土总量为 3.5 万 m³，实际挡护的渣土为 3.48 万 m³，渣土防护率 99.43%，达到《生产建设项目水土流失防治标准》要求的一级标准 99%的防治目标。表土保护率见表 5-3。

表5-3 渣土防护率监测表

建设区弃土总量	实际拦挡弃土总量	渣土防护率	
		目标值	监测值
3.5	3.48	97	99.43

(4) 表土保护率

本项目无表土剥离，不计算表土保护率。

(5) 林草植被恢复率与林草覆盖率

通过现场调查，工程采取的各项植物措辞的实施，项目建设区内可绿化面积全部绿化，林草植被恢复率达到 100%，至设计水平年可达到 98%的防治目标，林草覆盖率 15%，达到防治目标，达到水土保持方案的设计要求。详见表 5-4。

表5-4林草植被恢复率及林草覆盖率监测表

扰动地表 面积 (hm ²)	可绿化面积 (hm ²)	植物措施 面积 (hm ²)	林草植被恢复率 (%)		林草覆盖率 (%)	
			目标值	监测值	目标值	监测值
1.1026	1.1026	1.1024	98	99.99	15	15

5.2.2 总体评价

本项目实施《开发建设项目水土流失防治标准》一级标准；水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 99%，林草覆盖率 15%，由于项目未进行表土剥离，不计算表土保护率。

根据调查结果，完成的防治目标值为：水土流失治理度 99.4%，土壤流失控制比 1.67，渣土防护率 99.43%，林草植被恢复率 99.99%，林草覆盖度 15%，不涉及表土保护率。以上指标均达到水土保持防治标准要求及水土保持方案中的设计目标。

表5-5水土保持方案目标值与实现情况

项目	目标值	分析内容	单位	数量	预测值	是否达标
水土流失治理度	98%	水土流失治理达标面积	h m ²	9.0582	99.40%	是
		水土流失总面积	h m ²	9.1127		
水土流失控制比	1.00	容许土壤流失量	t/ (k m ² · a)	500	1.67	是
		治理后平均土壤流失强度	t/ (k m ² · a)	300		
渣土防护率	97%	采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量	万 m ²	3.50	99.43%	是
		土方弃土(石、渣)量和临时堆土总量	万 m ²	3.48		
表土保护率	-	实际剥离保护的表土数量	万 m ²			
		可剥离、保护表土总量	万 m ²			
林草植被恢复率	98%	可恢复林草植被面积	h m ²	1.1024	99.99%	是
		林草类植被面积	h m ²	1.1026		
林草覆盖率	15%	林草类植被面积	h m ²	1.1024	15.0%	是
		项目总面积	h m ²	7.3504		

5.3 公众满意度调查

根据技术评估工作的规定和要求，在评估工作过程中，验收小组向项目区周围群众发放了 10 张水土保持公众抽查表，进行民意调查。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，作为本次技术评估工作的参考依据。调查对象包括不同职业、不同年龄段的公众。被调查对象的基本情况见表 5-6，公众意见调查结果见表 5-7。

在被调查者人群中，100%的人认为本项目对当地经济有较大的促进；100%的人认为项目对当地环境无影响或影响较小；100%的人认为施工期间渣土管理较好；100%的人认为项目区林草植被建设较好；100%的人认为项目对扰动的土地恢复的较好。

表 5-6 被调查者基本情况表

统计类别	统计结果				人数	
性别	男性		女性		6/4	
年龄	50 岁以下		50 岁以上		8/2	
学历	高中及以下		大学及以上		4/6	
职业	农民	1	工人	6	其他	3

表 5-7 公众意见调查结果表

调查内容	观点	人数
项目建设对当地居民生活的影响	促进	10
	未促进	0
	弃权	0
施工期间对环境的影响	无影响	10
	影响较小	0
	影响较大	0
	弃权	0
施工期间弃土弃渣管理情况	较好	10
	一般	0
	较差	0
	弃权	0
项目区林草植被建设情况	较好	10
	一般	0
	较差	0
	弃权	0
项目建设后扰动土地恢复情况	较好	10
	一般	0
	较差	0
	弃权	0
对项目水土保持相关工作的其他意见与建议：无		

6 水土保持管理

6.1 组织领导

建设单位根据批复的水土保持方案，积极组织了水土保持工程的建设实施。在工程建设中全面实行了项目法人责任制、招标投标制和工程监理制。实施中把水土保持工程纳入主体工程的建设和管理体系中，成立了以建设单位生产经理作为组长，工程建设管理部、安全环保部为副组长以及工程建设管理部、安全环保部部门人员为组员的项目水土保持工程管理小组，全面负责水土保持工程的实施和完善。

6.2 规章制度

建设单位建立健全了各项规章制度，制定了工程项目、物资供应、质量安全、财务、综合等管理制度，并将水土保持工作纳入主体工程的管理中，制定了招标投标管理、施工管理、财务管理等办法，逐步建立了一整套适合本工程的制度体系，依据制度建设管理工程。监理单位专门制定了《合同管理控制程序》《进度控制程序》《质量控制程序》《投资控制程序》和《信息管理控制程序》等制度，承包商亦建有工序施工的检验和验收程序等办法。工程部负责办理工程水土保持编报、水土保持工程施工中管理、水土保持设施竣工验收等相关事宜，并制定了一系列具体的实施管理办法，为保证水土保持工程的质量奠定了基础。

6.3 建设管理

为了做好水土保持工程的质量、进度、投资控制，建设单位将涉及水土保持工程措施的施工材料、施工单位招标程序纳入了主体工程管理中，实行了“项目人对国家负责，监理单位控制，承包商保证，政府监督”的质量保证体系。

工程管理与维护部作为建设期内主要的职能部门，负责水土保持工程协调和督促，水土保持工程措施的施工由相应的主体工程施工单位承担。施工单位建立了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；实行工程终身负责制，层层落实，签订质量责任书，各自负责其相应的责任，接受建设单位、监理单位以及质量监督部门的监督；根据有关工程建设的方针、政策、法规、规程、规范和标准，把好质量关。

6.4 水土保持监测

6.4.1 水土保持监测情况

2021年12月，建设单位委托我公司对江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目开展水土保持监测工作。在接受委托任务后，我公司及时组建了本工程水土保持监测项目部，于2022年1月正式开展本项目水土保持监测工作。

根据《水利部关于规范生产建设项目水土保持监测工作的意见》（水保〔2009〕187号）和《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）以及《水土保持监测技术规程》等相关规定，对照批复的水土保持方案开展监测工作，监测过程如下：

（1）2022年1月，按照报批的水土保持方案报告书，监测组到项目现场进行勘察，与建设单位座谈交流水保工作相关事宜，查阅相关资料，结合本项目已开工建设的特点，对2021年4月~2021年12月施工期间的水土流失情况采取回顾调查的方式进行监测；

（2）2022年1月~2022年6月，按监测要求开展水土保持监测工作，确定监测点位，采集水土流失数据，调查水土保持措施的质量、数量和实施进度况；按季编制监测季报及三色评价；及时反映工程中不符合水土保持要求的内容，报送建设单位，督查整改，同时协助建设单位报送至常州市水利局；

（3）2022年6月，对水土保持措施实施情况再次进行复核，对监测结果进行分析计算，总结监测期间水土保持措施实施情况及水土流失监测情况，并向建设单位提交《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持监测总结报告》。

综上，本工程监测时段完整，监测点布设合理，监测频次满足要求，监测资料完善，监测成果可信，水土保持监测小组在工作建设中发挥了较好的监督促进作用，本项目水土保持监测工作整体满足监测技术及其他技术文件要求。

6.5 水土保持监理

建设单位委托常州市楚峰项目管理有限公司负责本项目监理工作，同时承担江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保

持监理工作，并配合监测单位督促和检查水土保持工作的开展。水土保持监理的工作内容为：协助项目法人编写开工报告；审查承包商选择的分包单位；组织设计交底和图纸会审；审查承包商提出的施工技术措施、施工进度计划和资金、物资、设备计划等；督促承包商执行工程承包合同，按照国家行业技术标准和批准的设计文件施工；监督工程进度和质量，检查安全防护措施；核实完成工程量，对水土保持工程质量做出综合评价，配合建设单位最终确认完成分部工程、单位工程的检查初验工作；签发工程付款凭证，整理合同文件和技术档案资料；处理违约事件；协助项目法人进行工程各阶段验收，水土保持设施竣工验收时，提交水土保持监理总结报告和质量评定的原始资料。

监理单位在工程建设过程中，实行监理制度，形成以项目法人、承包商、监理工程师三方面相互制约。以监理工程师为核心的合同管理模式，对水土保持工程的质量、进度及投资等进行控制，对水土保持工程实行信息管理和合同管理，确保工程如期完成。

监理人员采取跟踪、旁站等监理方法，每季度对工程现场水土保持工程实施情况巡查一次，巡查结束后编报水土保持监理工作季报，作为水土保持设施验收的基础和水保保持设施验收报告必备的成果资料。可见，监理单位在水土保持投资控制上工作到位，有力保证了水土保持投资专款专用，资金投入有效合理。

根据上文所述，建设单位委托了具有监理能力的监理单位开展了包括水土保持工程在内的施工监理工作。监理单位严格按照施工监理的有关规定、规范有效开展了水土保持工程的施工监理工作，采取的监理方法合理可信，监理结果真实可信，对控制水土保持工程质量、进度及投资具有积极意义，有效减少项目施工过程中产生的水土流失。因此，评估组认为监理成果可信。

6.6 水土保持补偿费缴纳情况

根据《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案的行政许可决定》（常钟水许可[2022]7号）文件，本工程已缴纳水土保持补偿费109352.4元。

6.7 水土保持设施管理维护

在项目完工后，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司承担水土保持设施管理和维

护，配备专门人员，加强运行期抚育管理。公司定期检查水土保持设施，发现问题及时维护；对植物措施及时进行补植、补种和灌溉、施肥，保证林草措施正常生长，长期有效地发挥水土保持设施的蓄水保土效果。江苏裕兴薄膜科技股份有限公司从运行管理费中给绿化服务对划拨专项经费作为水土保持设施运营和管护费，从目前工程运行情况看，水土保持设施管理维护责任落实，资金保障，可以保证水土保持设施的正常运行。

综合考虑职责、制度、人员、资金等方面，我单位认为水土保持设施运行管护到位。

7 结论

7.1 结论

(1) 建设单位重视水土保持工作，自觉完善项目法律手续，补充编报《水土保持方案报告书》，并取得批复文件；施工期委托了主体监理开展水土保持监理工作，委托了监测单位开展了水土保持监测工作。

(2) 建设单位在建设过程中，结合本项目实际情况落实了水土保持建设任务，截至 2022 年 4 月，本工程未发生水土流失灾害性事件，所采取的防治措施有效防治了工程建设期间的水土流失，根据监理资料和验收组核查的分部工程抽样合格率达 100%，单元工程的合格率达 88.11%，达到水土保持防治要求。

(3) 根据监测资料、竣工资料，水土流失治理度，土壤流失控制比，渣土防护率，林草植被恢复率，林草覆盖率均达到水土保持方案批复确定的防治目标值。

(4) 工程实际完成水土保持工程总投资 659.73 万元，其中工程措施 224.65 万元，植物措施 308.73 万元，临时措施 50.83 万元，独立费用 45.68 万元，基本预备费 18.9 万元，水土保持补偿费 92043.6 元。本项目工程质量管理体系健全，设计、施工和监理的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。竣工后，水土保持设施的管理维护单位责任明确，有稳定的维护资金保障，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。

综上所述，本项目在建设和运行过程中，履行了水土保持法律、法规规定的防治责任，积极落实水土流失防治任务，完成了各项水土保持工程量，治理效果达到了水土保持方案确定的目标。目前各项水土保持工程措施已发挥其作用，项目区内植被长势较好，各项水土保持工程已经发挥作用，人为水土流失得到有效控制，保护和改善了项目区的生态环境。已较好地完成了水土流失任务，工程质量总体合格，工程运行管理体系健全，工程资料齐全，已达到预期的水土流失防治标准及国家水土保持法律、法规及技术标准规定的验收要求，具备水土保持设施验收的条件。

7.2 遗留问题安排

本工程不存在遗留问题，建设单位在下阶段应继续加强水土保持设施管护及植被养护工作。

8 附件及附图

8.1 附件

附件 01：项目水土保持设施验收委托书

附件 02：项目立项备案文件

附件 03：项目水土保持方案报告书批复文件

附件 04：项目施工图设计审批资料

附件 05：单位工程和分部工程收签证资料

附件 06：重要水土保持单位工程验收照片

附件 07：水土保持补偿费缴费凭证

8.2 附图

附图 01：主体工程总平面布置图

附图 02：水土流失防治责任范围

附图 03：项目建设前、后遥感影像图

8.1、附件

附件 01:

水土保持验收委托书

常州宁亚建设项目管理有限公司:

根据《中华人民共和国水土保持法》及《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）的规定，特委托贵公司开展《江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持设施验收报告》编制工作，请贵公司在接到编制任务后，按照生产建设项目水土保持设施自主验收相关规定，尽快开展本项目水土保持设施验收工作。

委托方： （签章）

法定代表人/委托代理人： （签章）

2022年6月

附件 02：项目立项（备案）文件

附件 1



江苏省投资项目备案证

(原备案证号常钟行审备(2021)259号作废)

备案证号：常钟行审备(2021)261号

项目法人单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建
年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目

法人单位经济类型：股份有限公司

2012-320404-89-01-575881

项目总投资：78471万元

江苏省：常州市 钟楼区 高新技术产业园
(邹区镇) 梅西路西侧、岳杨路南侧地块

计划开工时间：2021

新建

建设性质：新建
建设规模及内容：用地110亩，新建厂房(3#厂房、4#厂房、6#综合车间)及辅助用房(1#研发楼、2#食堂、5#成品仓库、7#甲类库、门卫及变电站等)约85000平方米，引进挤出机、铸片成型机、纵拉机组等进口设备24台(套)，购置干燥机、冷冻机组等国产设备56台(套)。项目建成后，形成年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜的生产能力。

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单位主体责任，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邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。



常州市钟楼区行政审批局

2021-08-09

常州市钟楼区水利局行政许可决定书

常钟水许可〔2022〕7号

关于准予江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建 年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保 持方案的行政许可决定

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司：

你公司向我局提出的江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目水土保持方案审批的申请，我局已依法受理，经审查，该方案为补报项目。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》第二十五条第一款的规定，决定准予行政许可。

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目位于常州市钟楼区邹区镇高新技术产业园区，梅

西路西侧、岳扬路南侧地块内。本工程主要建设内容包括建筑物、道路及配套设施和绿化等。其中建筑物为1#研发楼、2#食堂（含连廊）、3#厂房、4#厂房、5#成品仓库、6#综合车间、7#甲类库、变电站、门卫1、门卫2、门卫3，共有单体建筑11栋。其中1#研发楼、2#食堂（含连廊）下设有一层地下室（用于布置地下停车及消防水池），室外工程为道路及配套设施，包括区内道路、广场及停车位。水土保持方案行政许可具体内容如下：

一、水土保持防治责任范围

同意方案确定的水土流失防治责任范围，面积为9.1127公顷，划分为建筑区、道路广场区、景观绿化区、施工生产生活区、临时堆土区5个防治分区。

二、挖填土（石）方量

项目土（石）方总量约14.47万 m^3 ，其中挖方约8.99万 m^3 ，填方约5.48万 m^3 ，余方约2.97万 m^3 。

三、分区防治措施

（一）建筑区

临时措施：密目网苫盖

（二）道路广场区

工程措施：雨水管网、透水铺装

临时措施：洗车平台、三级沉沙池、临时排水沟、单级沉沙池、密目网苫盖

（三）绿化区

工程措施：土地整治

植物措施：景观绿化

临时措施：密目网苫盖

（四）施工生产生活区

临时措施：临时排水沟、单级沉沙池

（五）临时堆土区

临时措施：单级沉沙池、临时排水沟、密目网苫盖

四、水土流失防治标准及目标

项目水土流失防治执行南方红壤区水土流失防治一级标准，水土流失防治目标值为：水土流失治理度98%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率97%，林草植被恢复率98%，林草覆盖率15%。

五、水土保持投资估算

同意方案确定的水土保持总投资659.73万元，其中：工程措施费224.65万元，植物措施费308.73万元，临时措施费50.83万元，独立费用45.68万元，基本预备费18.90万元，水土保持补偿费109352.4元。

六、水土保持管理

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，须报本局重新审批；其他涉及水土保持方案的变更的须报本局备案。

七、水土保持验收

项目完工后建设单位应按《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。

八、其他

项目建设如涉及取水、占用河道管理范围等以及其他部门行政许可事项的，须到有管辖权的部门办理相应审批手续。



常州市钟楼区水利局

2022年2月11日印发

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建
年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜
项目

单位工程名称：降水蓄渗工程

分部工程名称：降水蓄渗

年 月 日

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产 5 亿
平米高端功能性聚酯薄膜项目

单位工程：降水蓄渗工程

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位：苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位：江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位：常州市楚峰项目管理有限公司

验收日期：2022 年 7 月 5 日

验收地点：常州市钟楼区

单位工程（降雨蓄渗工程）验收鉴定书

前言：

根据《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）《生产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）等相关法律法规，2022年7月5日，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司牵头，在江苏省常州市钟楼区邹区镇对江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目进行了自查初验。参加的还有施工单位江苏宏茂建设工程有限公司、监理单位常州市楚峰项目管理有限公司、水保监测单位常州市楚峰项目管理有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位常州宁亚建设项目管理有限公司等。验收组成员通过查看工程现场、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

本项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇，本次验收的单位工程为降雨蓄渗工程，该单位工程位于道路广场地下。

（二）工程主要建设内容

单位工程名称：降雨蓄渗工程，主要内容：布设雨水排水管

2260m。

（三）工程建设有关单位

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位：苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位：江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位：常州市楚峰项目管理有限公司

水保监测单位：常州市楚峰项目管理有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

降雨蓄渗工程实施时间：2021年4月~2022年3月；

2、实际完成工程量

实际共实施降雨蓄渗工程 2260m；

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

工程在建设过程中各项目部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、物资供应等各方面入手，组织参建单位进行了水保教育培训，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。
- (4) 现场管理严，控制了施工过程中水土流失；
- (5) 强化培训与宣传，提高了施工单位环保意识。

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工作良好。

三、工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本单位工程划分为 1 个分部工程和 55 个单元工程，单元工程抽样合格率为 82.35%，分部工抽样合格率为 100%，本单位工程被监理单位及项目法人评定为合格。

(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和监测，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

降雨蓄渗工程所使用的管材、管径、埋深等符合设计要求，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、验收结论及对工程管理的建议

在本工程建设期间，主体工程中具有水土保持功能的措施实施后起到了积极的水土流失防治作用；新增的水土保持措施也随主体工程施工同步实施，防止工程建设可能产生的水土流失。水土流失防治责任范围内得到了及时有效的治理，本工程建设区的水土保持工程标准较高，质量合格，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，工程水土流失防治责任范围的水土流失得到了较为有效的治理，项目区的生态环境较工程施工期有所改善，总体上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。

综上所述，本项目水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体工程质量合格，达到了水土保持方案的要求，可以申请进行验收。

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。包括对工期、质量、投资控制、工程是否达到设计标准并发挥效益，工程资料建档以及是否同意交工等，均应有明确结

论。对工程管理及运行管护提出建议。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

验收组成员及参验单位代表签字表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	
	常州宁亚建设项目管理有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建
年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜
项目

单位工程名称：临时防护工程

分部工程名称：覆盖、沉沙、排水

年 月 日

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称： 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产 5 亿
平米高端功能性聚酯薄膜项目

单位工程： 临时防护工程

建设单位： 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位： 苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位： 江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位： 常州市楚峰项目管理有限公司

验收日期： 2022 年 7 月 5 日

验收地点： 常州市钟楼区

单位工程（临时防护工程）验收鉴定书

前言：

根据《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）《生产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）等相关法律法规，2022年7月5日，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司牵头，在江苏省常州市钟楼区邹区镇对江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目进行了自查初验。参加的还有施工单位江苏宏茂建设工程有限公司、监理单位常州市楚峰项目管理有限公司、水保监测单位常州市楚峰项目管理有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位常州宁亚建设项目管理有限公司等。验收组成员通过查看工程现场、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

本项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇，本次验收的单位工程为临时防护工程，该单位工程位于整个项目各建设区域。

（二）工程主要建设内容

单位工程名称：临时工程，主要内容：实施临时排水沟1977m、

洗车装置 1 套、三级沉沙池 1 座、单级沉沙池 15 座、临时苫盖 91127 m²。

（三）工程建设有关单位

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位：苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位：江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位：常州市楚峰项目管理有限公司

水保监测单位：常州市楚峰项目管理有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

临时防护工程实施时间：2021 年 4 月~2022 年 3 月；

2、实际完成工程量

实际共实施临时排水沟 1977m、洗车装置 1 套、三级沉沙池 1 座、单级沉沙池 15 座、临时苫盖 91127 m²。

2、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

工程在建设过程中各项目部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、物资供应等各方面入手，组织参建单位进行了水保教育培训，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。
- (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，提高了施工单位环保意识。

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工作良好。

三、工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本单位工程划分为 11 个分部工程和 151 个单元工程，单元工程抽样总数 128 个，合格数 115 个，单元工程平均合格率 89.84%（单元工程中覆盖合格率 92.22%、沉沙合格率 81.82%、排水合格率 85.18%），分部工程抽样数 11，合格数 11，分部工程合格率 100%，本单位工程被监理单位及项目法人评定为合格。

(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和监测，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

经核查，各防治分区的排水效果良好，沉沙功能显著、苫盖覆盖完整，整体符合设计要求，功能正常，运行良好，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、验收结论及对工程管理的建议

在本工程建设期间，主体工程中具有水土保持功能的措施实施后起到了积极的水土流失防治作用；新增的水土保持措施也随主体工程施工同步实施，防止工程建设可能产生的水土流失。水土流失防治责任范围内得到了及时有效的治理，本工程建设区的水土保持工程标准较高，质量合格，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，工程水土流失防治责任范围的水土流失得到了较为有效的治理，项目区的生态环境较工程施工期有所改善，总体上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。

综上所述，本项目水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体工程质量合格，达到了水土保持方案的要求，可以申请进行验收。

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。包括对工期、质量、投资控制、工程是否达到设计标准并发挥效益，工程资料建档以及是否同意交工等，均应有明确结论。对工程管理及运行管护提出建议。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

验收组成员及参验单位代表签字表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	
	常州宁亚建设项目管理有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建
年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜
项目

单位工程名称：土地整治工程

分部工程名称：场地整治

年 月 日

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称： 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产 5 亿
平米高端功能性聚酯薄膜项目

单位工程： 土地整治工程

建设单位： 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位： 苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位： 江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位： 常州市楚峰项目管理有限公司

验收日期： 2022 年 7 月 5 日

验收地点： 常州市钟楼区

单位工程（土地整治工程）验收鉴定书

前 言

根据《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）《生产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）等相关法律法规，2022年7月5日，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司牵头，在江苏省常州市钟楼区邹区镇对江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目进行了自查初验。参加的还有施工单位江苏宏茂建设工程有限公司、监理单位常州市楚峰项目管理有限公司、水保监测单位常州市楚峰项目管理有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位常州宁亚建设项目管理有限公司等。验收组成员通过查看工程现场、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

本项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇，本次验收的单位工程为土地整治工程，该单位工程位于景观绿化区域内。

（二）工程主要建设内容

单位工程名称：土地整治工程，主要内容：土地整治，整治面

积 1.1026hm²。

（三）工程建设有关单位

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位：苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位：江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位：常州市楚峰项目管理有限公司

水保监测单位：常州市楚峰项目管理有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

土地整治工程实施时间：2022年1月~2022年4月；

2、实际完成工程量

实际共实施土地整治工程 1.1026hm²；

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

工程在建设过程中各项目部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、物资供应等各方面入手，组织参建单位进行了水保教育培训，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。

(4) 现场管理严，控制了施工过程中水土流失；

(5) 强化培训与宣传，提高了施工单位环保意识。

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工作良好。

三、工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本单位工程划分为 1 个分部工程和 3 个单元工程，单元工程抽样合格率为 100%，分部工抽样合格率为 100%，本单位工程被监理单位及项目法人评定为合格。

(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和监测，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

土地整治平整度、地表处理等符合设计要求，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、验收结论及对工程管理的建议

在本工程建设期间，主体工程中具有水土保持功能的措施实施后起到了积极的水土流失防治作用；新增的水土保持措施也随主体工程施工同步实施，防止工程建设可能产生的水土流失。水土流失防治责任范围内得到了及时有效的治理，本工程建设区的水土保持工程标准较高，质量合格，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，工程水土流失防治责任范围的水土流失得到了较为有效的治理，项目区的生态环境较工程施工期有所改善，总体上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。

综上所述，本项目水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体工程质量合格，达到了水土保持方案的要求，可以申请进行验收。

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。包括对工期、质量、投资控制、工程是否达到设计标准并发挥效益，工程资料建档以及是否同意交工等，均应有明确结

论。对工程管理及运行管护提出建议。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

验收组成员及参验单位代表签字表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	
	常州宁亚建设项目管理有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建
年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜
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

年 月 日

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称： 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产 5 亿
平米高端功能性聚酯薄膜项目

单位工程： 植被建设工程

建设单位： 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位： 苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位： 江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位： 常州市楚峰项目管理有限公司

验收日期： 2022 年 7 月 5 日

验收地点： 常州市钟楼区

单位工程（植被建设工程）验收鉴定书

前 言

根据《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）《生产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）等相关法律法规，2022年7月5日，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司牵头，在江苏省常州市钟楼区邹区镇对江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目进行了自查初验。参加的还有施工单位江苏宏茂建设工程有限公司、监理单位常州市楚峰项目管理有限公司、水保监测单位常州市楚峰项目管理有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位常州宁亚建设项目管理有限公司等。验收组成员通过查看工程现场、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

本项目位于江苏省常州市钟楼区邹区镇，本次验收的单位工程为植被建设工程，该单位工程位于景观绿化区域内。

（三）工程主要建设内容

单位工程名称：植被建设工程，主要内容：点片状植被，植被

栽植面积 1.1026hm²。

（四）工程建设有关单位

建设单位：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

设计单位：苏州东吴建筑设计院有限责任公司

施工单位：江苏宏茂建设工程有限公司

监理单位：常州市楚峰项目管理有限公司

水保监测单位：常州市楚峰项目管理有限公司

（四）工程建设过程

1、工期

植被建设工程实施时间：2022年1月~2022年4月；

2、实际完成工程量

实际共实施植被建设工程 1.1026hm²；

3、工程建设中采用的主要措施及其效果、经验

工程在建设过程中各项目部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、物资供应等各方面入手，组织参建单位进行了水保教育培训，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。

(4) 现场管理严，控制了施工过程中水土流失；

(5) 强化培训与宣传，提高了施工单位环保意识。

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工作良好。

三、工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本单位工程划分为 1 个分部工程和 3 个单元工程，单元工程抽样合格率为 100%，分部工抽样合格率为 100%，本单位工程被监理单位及项目法人评定为合格。

(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和监测，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

绿化种植符合设计要求，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、验收结论及对工程管理的建议

在本工程建设期间，主体工程中具有水土保持功能的措施实施后起到了积极的水土流失防治作用；新增的水土保持措施也随主体工程施工同步实施，防止工程建设可能产生的水土流失。水土流失防治责任范围内得到了及时有效的治理，本工程建设区的水土保持工程标准较高，质量合格，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，工程水土流失防治责任范围的水土流失得到了较为有效的治理，项目区的生态环境较工程施工期有所改善，总体上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。

综上所述，本项目水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体工程质量合格，达到了水土保持方案的要求，可以申请进行验收。

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。包括对工期、质量、投资控制、工程是否达到设计标准并发挥效益，工程资料建档以及是否同意交工等，均应有明确结

论。对工程管理及运行管护提出建议。

六、验收组成员及参验单位代表签字表

验收组成员及参验单位代表签字表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	
	常州宁亚建设项目管理有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年
产 5 亿平米高端功能性聚酯薄膜项目

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：江苏宏茂建设工程有限公司

年 月 日

一、开完工日期：

2022年1月~2022年4月

二、主要工程量：

共实施土地整治 1.1026hm²。

三、工程内容及施工经过：

主要为覆土平整、人工施肥、翻地等。

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：

本分部工程共 1 个，抽样合格率达 100%，工程质量符合设计要求，措施质量总体合格。

六、质量评定：

本分部工程共有 3 个单元工程，单元工程抽样数 3 个，合格数 3 个，合格率 100%，分部工程合格。

七、存在问题及处理意见：

无

八、验收结论：

经自查初验评定该分部工程合格；

九、保留意见：

无

十、分部工程验收组成员单位会签单表：

分部工程验收组成员单位会签单表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目

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 ： 江苏宏茂建设工程有限公司

 年 月 日

一、开完工日期：

2022年1月~2022年4月

二、主要工程量：

共实施景观绿化面积 1.1026hm²。

三、工程内容及施工经过：

主要为建筑物四周及道路两侧桥灌草配植。

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：

本分部工程共 1 个，抽样合格率达 100%，植被尺寸规格，长势均符合设计要求，措施质量总体合格。

六、质量评定：

本分部工程共有 3 个单元工程，单元工程抽样数 3 个，合格数 3 个，合格率 100%，分部工程合格。

七、存在问题及处理意见：

无

八、验收结论：

经自查初验评定该分部工程合格；

九、保留意见：

无

十、分部工程验收组成员单位会签单表：

分部工程验收组成员单位会签单表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目

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：江苏宏茂建设工程有限公司

年 月 日

一、开完工日期：

2021年4月~2022年4月

二、主要工程量：

共实施雨排水管 2260m。

三、工程内容及施工经过：

主要为雨排水管沟槽开挖，埋管，矫管，土方回填等。

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：

本分部工程共 1 个，抽样合格率达 100%，工程结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，措施质量总体合格。

六、质量评定：

本分部工程共有 55 个单元工程，单元工程抽样数 51 个，合格数 42 个，合格率 82.35%，分部工程合格。

七、存在问题及处理意见：

无

八、验收结论：

经自查初验评定该分部工程合格；

九、保留意见：

无

十、分部工程验收组成员单位会签单表：

分部工程验收组成员单位会签单表

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	

编号：

生产建设项目水土保持设施

分部工程验收签证

生产建设项目名称：江苏裕兴薄膜科技股份有限公司新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目

单位工程名称：临时防护工程

分部工程名称：覆盖、排水、沉沙

施工单位：江苏宏茂建设工程有限公司

年 月 日

一、开完工日期：

2021年4月~2022年4月

二、主要工程量：

共实施临时排水沟 2040m、洗车装置 1 套、三级沉沙池 1 座、单级沉沙池 15 座、临时苫盖 91127 m² 。

三、工程内容及施工经过：

主要为临时排水沟、沉沙池开挖，沉沙池砌筑、洗车装置安装以及密目网遮盖等。

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：

本分部工程共 10 个，抽样合格率达 100%，工程结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，措施质量总体合格。

六、质量评定：

本分部工程共有 151 个单元工程，单元工程抽样总数 128 个，合格数 115 个，单元工程平均合格率 89.84%（其中覆盖 92.22%、沉沙 81.82%、排水 85.18%），分部工程合格。

七、存在问题及处理意见：

无

八、验收结论：

经自查初验评定该分部工程合格；

九、保留意见：

无

十、分部工程验收组成员单位会签单表：

分部工程验收组成员单位会签单

姓名	单位	职务和职称	签字
	江苏裕兴薄膜科技股份有限公司	负责人	
	常州市楚峰项目管理有限公司	负责人	
	江苏宏茂建设工程有限公司	负责人	

附件 06：重要水土保持单位工程验收照片







厂房



路面硬化



雨水管网



绿化区乔灌草结合

附件 07：水土保持补偿费缴费凭证



中华人民共和国 税收完税证明

22(0331)32证明 60826570

税务机关 国家税务总局常州市税务局第三税务分局填发日期 2022-03-31

纳税人名称 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司纳税人识别号 91320400769102807C

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	2022-03-01 至 2022-03-31	2022-03-14	109352.4	国家金库常州市钟楼区支库

妥善保管手写无效

金额合计(大写) 壹拾万玖仟叁佰伍拾贰元肆角Y109352.40



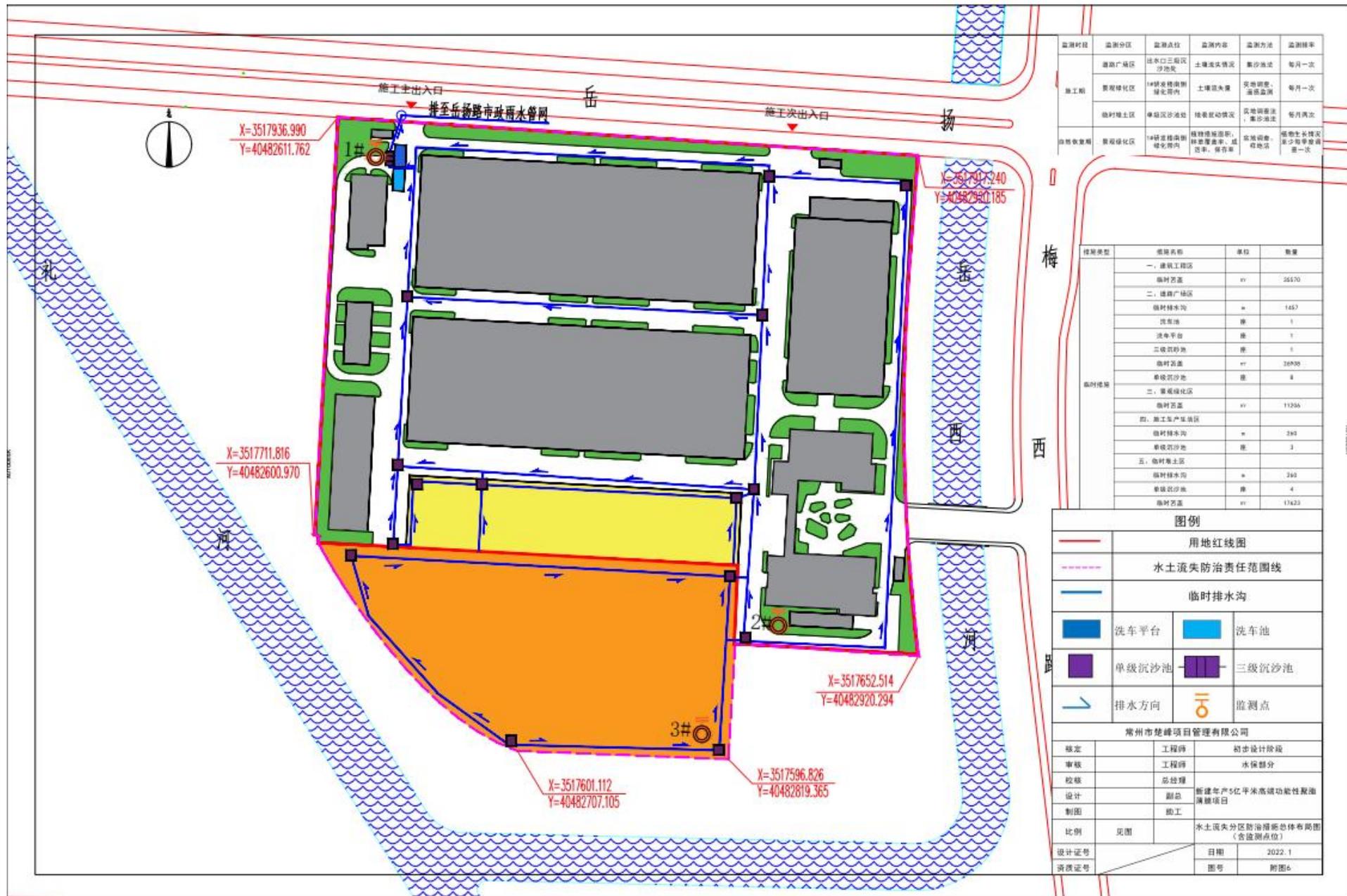
国家税务总局常州市税务局第三税务分局
税务机关
(盖章)
税收业务专用章

备注

填票人 自助开具

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

8.2 附图



监测时段	监测分区	监测点位	监测内容	监测方法	监测频率
建设期	道路广场区	排水口三期沉沙池处	土壤流失情况	集沙池法	每月一次
	景观绿化区	1#绿化带南侧绿化带内	土壤流失量	实地测量、监测器测	每月一次
临时施工区	单级沉沙池处	检查启动情况	实地测量法、集沙池法	每月两次	
	1#绿化带内绿化带内	特殊植被面积、林草覆盖率、成过率、保存率	实地调查、目测法	植物生长状况至少每季度调查一次	

措施类型	措施名称	单位	数量
临时措施	一、建筑工地区		
	临时苫盖	m ²	26570
	二、道路广场区		
	临时排水沟	m	1457
	洗车池	座	1
	洗车平台	座	1
	三级沉沙池	座	1
	临时苫盖	m ²	10898
	单级沉沙池	座	4
	二、景观绿化区		
临时苫盖	m ²	11266	
四、施工生产区			
临时排水沟	m	240	
单级沉沙池	座	3	
五、临时施工区			
临时排水沟	m	240	
单级沉沙池	座	4	
临时苫盖	m ²	17423	

图例

- 用地红线图
- 水土流失防治责任范围线
- 临时排水沟
- 洗车平台
- 洗车池
- 单级沉沙池
- 三级沉沙池
- 排水方向
- ⊙ 监测点

常州市楚峰项目管理有限公司

核定	工程师	初步设计阶段
审核	工程师	水保部分
校核	总经理	
设计	副总	新建年产5亿平米高端功能性聚酯薄膜项目
制图	施工	

比例 1:5000 水士流失分区防治措施总体布局图 (含监测点位)

设计证号	日期	2022.1
资质证号	图号	附图6

