

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 新加坡·南京生态科技岛五十号路工程
项 目 编 号 2017-320154-70-01-513174
建 设 地 点 南京市建邺区江心洲街道
验 收 单 位 中新南京生态科技岛投资发展有限公司

2022 年 8 月 22 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	新加坡·南京生态科技岛五十号路工程	行业类别	其他城建工程
主管部门 (或主要投资方)	中新南京生态科技岛投资发展有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	南京市水务局， 宁水许可〔2017〕25号，2017年4月20日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2017年7月至2020年12月		
水土保持方案编制单位	中设设计集团股份有限公司		
水土保持初步设计单位	中交公路规划设计院有限公司		
水土保持监测单位	南京青态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	南京大陶路桥建设有限公司		
水土保持监理单位	中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	南京中科尚环保产业有限公司		

二、验收意见

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）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）和《江苏省水利厅关于印发<江苏省生产建设项目水土保持管理办法>的通知》（苏水规〔2021〕8号）的规定和要求，中新南京生态科技岛投资发展有限公司于2022年8月22日主持召开了“新加坡·南京生态科技岛五十号路工程水土保持设施验收会议”。参加会议的有工程设计单位中交公路规划设计院有限公司，验收报告编制单位南京中科尚环保产业有限公司，水土保持方案编制单位中设设计集团股份有限公司，监测单位南京青态工程咨询有限公司，监理单位中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司，施工单位南京大陶路桥建设有限公司的代表和特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组观看了现场视频，查阅了技术资料，听取了项目水土保持方案编制单位、监测单位、设施验收报告编制单位关于方案编制、监测、水土保持设施验收等报告的汇报。经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

新加坡·南京生态科技岛五十号路工程位于南京市建邺区江心

洲街道西起环岛西路，东至中新大道，位于规划青奥北路以南、果园路以北，属于新建其他城建工程。本项目建设内容主要涉及道路工程、桥梁工程、交叉口工程、排水工程、综合管线工程、景观绿化工程、护坡工程、照明工程以及其他道路辅助设施工程。

本项目于 2017 年 7 月开工建设，2020 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 4 月 20 日，南京市水务局以《关于新加坡·南京生态科技岛五十号路工程水土保持方案的行政许可决定》（宁水许可〔2017〕25 号）文件批复了本项目水土保持方案报告书。

项目建设期间，水土保持方案无重大变更情况。

批复的水土流失防治责任范围为 6.01hm^2 ，其中项目建设区面积 4.57hm^2 ，直接影响区面积 1.44hm^2 ，方案设计的项目挖填方总量为 26.11万 m^3 ，其中挖土方总量为 4.33万 m^3 ，回填土方总量为 21.78万 m^3 ，弃土方总量为 3.57万 m^3 ，借方总量为 21.02万 m^3 。项目水土保持防治措施工程量主要有：工程措施：雨水排水沟 2290m、土地整治 1.21hm^2 、表土剥离 0.55万 m^3 、绿化覆土 0.54m^3 ；植物措施：海桐球 854 株、金森女贞球 854 株、播撒草籽 1.21 株、黄山栎树 80 株；临时措施：临时排水沟 2858m、临时沉沙池 7 座、临时苫盖 0.70hm^2 、泥浆池 6 座、沉淀池 6 座、路面碎石层 0.05hm^2 、临时拦挡 180 堰体方。水土流失防治标准执行建设类项目一级防治标准，防治目标值：扰动土地整治率 95%；水土流失总治理度 97%；土壤流失控制比 1.0；拦渣率 95%；林草植被恢复率 99%；林草覆

盖率 27%。水土保持总投资为 1112.44 万元，其中，工程措施投资 930.70 万元，植物措施投资 33.29 万元，临时措施投资 24.67 万元，独立费用 67.67 万元，基本预备费 62.97 万元。水土保持补偿费 68550 元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体设计单位中交公路规划设计院有限公司已经将水土保持工程设计纳入主体工程设计中，符合要求。

（四）水土保持监测情况

2022 年 6 月，中新南京生态科技岛投资发展有限公司委托南京青态工程咨询有限公司开展了水土保持监测工作，通过调查监理资料和现场测量，本工程施工期间占地面积为 4.57hm^2 ，均为永久占地。项目挖填土石方总量 26.34 万 m^3 ，其中挖方 4.45 万 m^3 ，填方 21.89 万 m^3 ，借方 17.44 万 m^3 ，无弃方。项目水土保持防治措施工程量主要有：工程措施：雨水排水沟 2290m、土地整治 1.21hm^2 、表土剥离 0.55 万 m^3 、绿化覆土 0.54m^3 ；植物措施：海桐球 854 株、金森女贞球 854 株、播撒草籽 1.21 株、黄山栎树 80 株；临时措施：临时排水沟 2800、临时沉沙池 7 座、临时苫盖 0.70hm^2 、泥浆池 6 座、沉淀池 6 座、路面碎石层 0.05hm^2 。水土保持措施运行管理责任由中新南京生态科技岛投资发展有限公司负责。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 7 月，为做好验收工作，建设单位委托第三方机构南京中科尚环保产业有限公司编制了验收报告。

参照《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》条款 4.8，本项目不存在该条款所列的情况，响应如下：

a) 本项目已按照水保法律法规要求编制水土保持方案报告书，并获得南京市水务局的行政许可决定。本项目建设水土流失防治责任范围、水土保持设施与已批复方案基本一致，不涉及重大变更。

b) 本项目水土保持方案为报告书，建设单位委托南京青态工程咨询有限公司实施水土保持监测。

c) 本项目挖填方总量小于 50 万 m^3 ，且水土保持工程量较小，因此水土保持监理工作纳入主体工程监理。

d) 本项目无余方，项目挖方自身利用，不需另设弃渣场。

e) 本项目水土保持措施体系、等级和标准已按经批准的水土保持方案要求落实；水土流失防治指标达到批准的水土保持方案要求。

f) 本项目不涉及重要防护对象，经调查本项目建设过程未出现重大水土流失事件。

g) 本项目已实施水土保持监测，监测总结报告合理可信。

h) 水土保持分部工程和单位工程经验收合格。

i) 本项目已足额缴纳水土保持补偿费 68550 元。

2022 年 8 月，建设单位中新南京生态科技岛投资发展有限公司组织相关单位召开了水保设施验收工作会议。参与建设的各方以及特邀专家一致认为该项目水土保持措施布局较合理，水土保持设施施工质量达到设计标准的要求，工程质量总体评价为合格工程，

发挥了水土保持功能，水土流失防治效果明显。

通过对项目区水土流失防治效果验收与评价，项目挖填土石方总量 26.34 万 m^3 ，其中挖方 4.45 万 m^3 ，填方 21.89 万 m^3 ，借方 17.44 万 m^3 ，无弃方。项目实施的水土保持防治措施工程量主要有：工程措施：雨水排水沟 2290m、土地整治 1.21 hm^2 、表土剥离 0.55 万 m^3 、绿化覆土 0.54 m^3 ；植物措施：海桐球 854 株、金森女贞球 854 株、播撒草籽 1.21 株、黄山栎树 80 株；临时措施：临时排水沟 2800、临时沉沙池 7 座、临时苫盖 0.70 hm^2 、泥浆池 6 座、沉淀池 6 座、路面碎石层 0.05 hm^2 。水土保持实际总投资为 1076.72 万元，其中，工程措施投资 902.88 万元，植物措施投资 33.10 万元，临时措施投资 32.62 万元，独立费用 38.29 万元，基本预备费 62.97 万元，水土保持补偿费 68550 元。通过对项目区水土流失防治效果验收与评价，水土保持措施实施后各项指标为：扰动土地整治率 99.8%；水土流失总治理度 99.2%；土壤流失控制比 3.1；拦渣率 100%；林草植被恢复率 99.2%；林草覆盖率 27%，水土流失防治指标均达到方案设计的要求。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强植物抚育及水土保持设施的维护，确保其正常运行和发挥综合效益。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	严 伟	中新南京生态科技岛投资发展有限公司	项目负责人		建设单位
成 员	龚来存	江苏省水文局南京分局	高 工		特邀专家
	金 秋	南京水利科学研究院	高 工		特邀专家
	徐伟	中交公路规划设计院有限公司	项目负责人		设计单位
	王卫忠	中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	总 监		监理单位
	解生龙	南京大陶路桥建设有限公司	项目经理		施工单位
	耿新	中设设计集团股份有限公司	项目负责人		水土保持方案编制单位
	曹 乐	南京青态工程咨询有限公司	总经理		监测单位
	张 芊	南京中科尚环保产业有限公司	项目负责人		验收报告编制单位