

建设项目环境影响报告表

项目名称: 零星人行道建设及绿化工程

建设单位(盖章): 太仓市科教文化发展有限公司

编制日期: 二〇一六年一月

太仓市科教文化发展有限公司



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：南通天虹环境科学研究所有限公司

住所：江苏省如东县掘港镇芳泉路

法定代表人：刘晓华

证书等级：乙级

证书编号：国环评证乙字第 1962 号

有效期：至2016年2月16日

评价范围：环境影响报告表类别——一般项目环境影响报告表***



二〇一二年二月七日

项目名称：太仓市科教文化发展有限公司零星人行道建设及绿化工程

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般环境影响报告表

法定代表人：

刘晓华



主持编制机构：南通天虹环境科学研究所有限公司



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 06353243505320687
File No.:

姓名:

刘晓华

Full Name

性别:

Sex

出生年月:

Date of Birth 320102670416327

专业类别:

Professional Type 环境评价四科

批准日期:

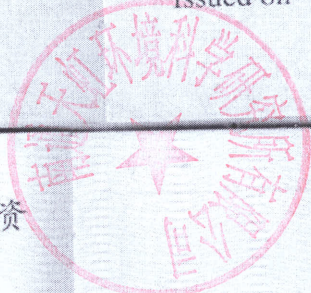
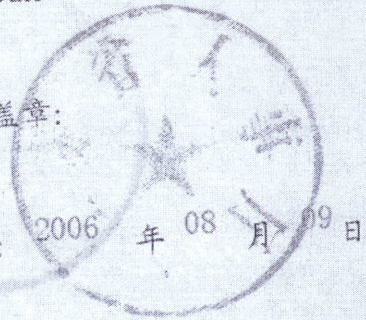
Approval Date 200605

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on



经环境保护部环境影响评价工程师职业资格
登记管理办公室审查, 刘晓华
具备从事环境影响评价及相关业务的能力, 准
予登记。

职业资格证书编号: 0003606

登记证编号: B19620010400

有效期限: 2013年09月02日至2016年08月29日

所在单位: 南通天虹环境科学研究所有限公司

登记类别: 化工石化医药类环境影响评价



再次登记记录

时间	有效期限	签章
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	



《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价的工作资质的单位编制。

1.项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过30个字(两个英文字段作一个汉字)。

2.建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别——按国标填写。

4.总投资——指项目投资总额。

5.主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距边界距离等。

6.结论和建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	零星人行道建设及绿化工程				
建设单位	太仓市科教文化发展有限公司				
法人代表	王 哲	联系人	沈 伟		
通讯地址	太仓市太平新路 8 号				
联系电话	0512-53401033	传 真	/	邮政编码	215400
建设地点	项目位于太仓科教新城文华路以东，海运堤路以南，东仓新路以西，子冈路以北范围内。				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太发改投[2015]195 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	N7810 市政设施管理业		
占地面积(平方米)	22270.47	绿化面积(平方米)	466.59		
总投资(万元)	702.86	环保投资(万元)	30	环保投资占总投资比例	4.2%
评价经费(万元)	/	投产日期	2016 年 7 月		

工程内容及规模：

一、项目由来

太仓科教新城作为太仓市重点打造的智慧乐居、创新创业、生态休闲、产业和城市融合发展的创新型城市先行区，一直坚持科学规划、合理布局，按照“高起点、高标准、高投入”的要求建设区域环境。人行道和绿化工程作为市政工程中的一个重要部分，不仅事关城市的市容市貌，而且与人民的生活息息相关，它是为城市居民和企事业单位的生活和生产提供服务的基础工程。现有人行道已不能适应经济发展的要求，为了提高地区市政服务水平，太仓市科教文化发展有限公司决定建设零星人行道建设及绿化工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》的相关规定，太仓市科教文化发展有限公司委托我单位对该项目进行环境影响评价。我单位受委托后，派有关工程技术人员到现场进行调查和资料收集，按照国家有关环评技术规范要求，编制完成该项目环境影响报告表，委托书见附件 1。

二、项目建设的政策符合性分析

(一) 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录》(2011 年本修正)(发展改革委令 2013 第 21 号)，本项目属于鼓励类项目：

二十二、城镇基础设施 4、城市道路及智能交通体系建设

本项目属于鼓励类项目，符合国家产业政策。

三、项目建设地点及规模

(一) 建设地点：项目位于太仓科教新城文华路以东，海运堤路以南，东仓新路以西，子冈路以北范围内。项目地理位置图见附图 1。

(二) 建设规模：

A. 道路工程

对项目实施范围内部分道路的人行道进行改造或者新建，涉及海运堤路(东仓新路-中老刘河)、鹊桥路(盐铁塘-子冈路)、人民新路(海运堤路-文治路)、太平新路文治路转角、文华路子冈路、文治路(人民新路-江申大道)、子冈路(文昌路-鹊桥路)和上海公馆段 8 条道路的人行道，人行道面积 22270.45 m²。

B. 绿化工程

对上海公馆段人行道两侧建设生态绿化带，道路两侧种植绿化工程共 466.59 m²。

四、项目线路走向

项目线路走向见附图 3-1 至附图 3-3。

五、工程概况

(一) 工程组成

本项目工程主要包括人行道建设和绿化工程，具体工程内容见表 3。

(二) 工程量统计

表 3 项目工程量一览表

序号	工程名称	起止点	占地 (m ²)	施工内容
1	海运堤路	东仓新路-中老浏河	1449.81	人行道
2	十洲路	上海公馆段	672.00	人行道
3	人民新路	海运堤路-文治路、书院路-武英路	5961.06	人行道
4	文治路	人民新路-江申大道	4424.25	人行道
5	/	太平新路文治路东北转角	811.71	人行道
6	鹊桥路	盐铁塘-子冈路	1675.07	人行道
7	文华路	子冈路-健雄路	3607.65	人行道
8	子冈路	文华路-盐铁塘、树头泾-文昌路	3668.92	人行道
9	/	上海公馆段人行道两侧	466.59	绿化带

(三) 投资及工期安排

投资：工程总投资 702.86 万元。

项目建设周期：本项目工期为 6 个月，2016 年 1 月到 2016 年 7 月。

(四) 施工工艺

项目不设临时占地，不设施工营地，施工期施工人员食宿借助周边民房解决。施工期间仅有少量挖方与填方工程，全部用于工程回用及绿化，不设取弃土场地。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，项目用地内现状为预留城市道路建设用地和预留绿化带用地。没有与本项目有关的原有污染情况。

建设项目所在地自然社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

太仓市位于东经 121°12'、北纬 31°39'。距上海 50 公里，距苏州 75 公里，顺江而下水上距吴淞口约 20 海里，溯江而上至张家港约 67 海里，距南通约 44 海里；内河经苏浏线至苏州 78 公里。江苏太仓经济开发区位于太仓市老城区东侧，地理位置优越，水、陆、空交通极为发达。

本项目地理位置见附图 1。

2、地形地貌

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北各西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5-5.8 米（基准：吴淞零点），西部 2.4-3.8 米。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

第一层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右；

第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚；

第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米-1.9 米，地耐力为 100-120kPa；

四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100kPa；

第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1 km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

3、气象特征

项目地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8 毫米，年平均降雨日为 129.7 天；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低温度-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风速 3.4 米/秒，实测最大风速 29 米/秒。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。

4、水文

太仓市濒临长江，由于受到长江口潮汐的影响，太仓境内的内河都具有河口特征，河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。长江口是一个中等强度的潮汐河口，长江南支河段是非正规半日潮，每天二涨二落。本项目附近河段潮位变化特征：各月平均高潮位与低潮位在数值上很接近，潮位的高低与径流的大小关系不大，高、低潮位的年际变化也不大，年内月平均高潮位以 9 月最高、10 月次之、7 月居第 3 位。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析，本段长江潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.55m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目周边主要河流为盐铁塘和新浏河。新浏河上接娄江，下达长江，流经昆山蓬朗，太仓南郊、陆渡、浏河及嘉定娄塘、唐行等乡镇，全长 24 公里，2020 年水质目标为 IV 类水质。

5、土壤与植被

建设项目所在区域土壤类型以发育于黄土状物质的黄泥土为主，土壤的粘土矿物以水云母为主，并有蒙脱土、高岭土等，土壤质地以重壤为主，耕作层有机质含量（2.0~2.15）%，含氮（0.15~0.2）%，土壤 pH 为 6.5~7.2，粘粒含量约（20~30）%，土质疏松。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)：

1、社会经济

太仓市隶属江苏省苏州市管辖，市人民政府驻地城厢镇。境内地势平坦，河流纵横，土壤肥沃，物产富饶，素称“江南鱼米之乡”。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展趋势，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县（市）前列。全市辖 7 个镇、126 个行政村、3483 个村民小组、68 个居民委员会，境内有太仓港经济开发区。2014 年年末户籍人口 47.74 万人，比上年增加 2939 人；其中，非农业人口 27.27 万人。人口出生率为 8.34‰，死亡率为 8.12‰，自然增长率为 0.21‰；年末常住人口 70.85 万人，城市化率为 65.34%。

根据《2014 年太仓市国民经济和社会发展统计公报》，太仓市经济综合实力进一步增强。

全年实现地区生产总值 1065.33 亿元，按可比价格计算，比上年增长 8.6%。其中，第一产业增加值 38.84 亿元，增长 3.0%；第二产业增加值 556.68 亿元，增长 8.0%；第三产业增加值 469.81 亿元，增长 9.8%。按常住人口计算，人均地区生产总值 150523 元，增长 8.4%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 3.6%，第二产业增加值比重为 52.3%，第三产业增加值比重为 44.1%。

全年实现公共财政预算收入 106.47 亿元，比上年增长 6.3%；其中，税收收入 90.97 亿元，增长 10.8%，占公共财政预算收入比重达 85.4%，比上年提高 3.4 个百分点。全年公共财政预算支出 97.63 亿元，比上年增长 5.7%。

2、教育、文化、卫生

教育现代化稳步推进。太仓全市拥有各级各类学校 83 所，其中新增特殊教育学校 1 所。全年招生数 14944 人，在校学生 71177 人，毕业生 16563 人，教职工总数 5480 人，其中专任教师 4512 人。幼儿园 33 所，在园幼儿 11726 人；小学 28 所，在校学生 30234 人，招生数 5137 人；初中 15 所，在校学生 14927 人，招生数 5286 人；高中 4 所，在校学生 5635 人，招生数 1779 人；中等职业学校 1 所，在校学生 3515 人，招生数 1081 人；高等院校 1 所，在校学生 5140 人，招生数 1656 人。成人教育学校 26 所，在校学生 76296 人。

文化惠民工程建设有效推进。图博中心投入使用，文化艺术中心、传媒中心进入内部装修，沙溪、浮桥等 6 个镇文化中心达标建设完成。承办了第八届国际民间艺术节、奥地利克恩顿州合唱团、肯尼亚舞蹈团、保加利亚和奥地利艺术团等来太演出活动。全年免费放映数字电影 1477 场次，吸引观众 30 万人次。举办了“2010 上海世博会太仓主题周”、双凤龙狮、滚灯和江南丝竹在世博场馆专场演出 74 场次、金秋文化创意产业推介会、牛郎 织女邮票首发式、第二届海峡两岸电影展等活动。《太仓历史人物辞典》出版发行，收录 3450 个太仓历史人物。

公共卫生体系逐步健全。医疗机构床位 2608 张，卫技人员 3039 人，分别比上年增长 5.2% 和 5.0%，其中医生 1209 人，护士 1130 人。全市有各类卫生机构 170 个，其中医院、卫生院和社区卫生服务中心 28 个，疾控中心 1 个，急救中心 1 个，妇幼保健机构 1 个。急救能力进一步提高。全年共接听电话 76892 次；出车 10485 次，增长 17%；接送病人 8431 人，增长 18%。

环境质量状况

建设项目所在区域及主要环境问题(环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等)

本项目选址所在区域的环境空气质量现状、地表水水质现状、声环境质量分别为：

(一) 环境空气

根据《苏州市 2014 年环境状况公报》：吴江区及四市（县）二氧化硫年均浓度范围为 19~38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，二氧化氮年均浓度范围为 42~47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，可吸入颗粒物年均浓度范围为 82~108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，细颗粒物年均浓度范围为 51~68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，一氧化碳年均浓度范围为 0.65~1.21 mg/m^3 ，臭氧年均浓度范围为 72~101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，环境空气质量状况良好。

(二) 地表水环境

建设项目所在地附近主要地表水为新浏河、老浏河、盐铁塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河、盐铁塘执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，根据《苏州市 2014 年环境状况公报》浏河、盐铁塘各断面水质监测结果，2014 年度浏河、盐铁塘水质均可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准要求。

(三) 声环境

根据《苏州市 2014 年环境状况公报》：吴江区及四市（县）区域声环境质量平均等效声级分布在 53.2~54.9 分贝之间，区域声环境质量均为二级（较好），能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的要求。

主要环境保护目标:

本项目工程沿线 200m 范围内无文物保护单位和自然保护区等。本项目周围环境概况以及环境敏感目标分布见表 8 和附图 4。

表 8 环境敏感目标一览表

序号	环境要素	保护目标	相对位置	与项目的最近距离(m)	规模(人)	保护级别
1	环境空气	东仓花园	S	42	650	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准
		东仓锦苑	SE	135	320	
		上海公馆	W	55	860	
		绿地城	WE	25	1690	
		绿地香颂	E	55	540	
		福安新村	W	96	630	
		南城雅苑	N	43	685	
		水岸华府	S	125	950	
		科教实验小学	N	96	210	
		群兴花园	S	35	980	
2	地表水	盐铁塘	SN	10	小型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)IV类
		天境湖	E	42	小型	
3	声环境	东仓花园	S	42	650	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2类
		东仓锦苑	SE	135	320	
		上海公馆	W	55	860	
		绿地城	WE	25	1690	
		绿地香颂	E	55	540	
		福安新村	W	96	630	
		南城雅苑	N	43	685	
		水岸华府	S	125	950	
		科教实验小学	N	96	210	
		群兴花园	S	35	980	

评价适用标准

环境
质量
标准

1. 环境空气

根据《江苏省环境空气质量功能区划》，项目所在地空气质量功能区为二类区。建设项目大气污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中表 1 二级标准，具体指标见表 9。

表 9 环境空气执行标准 单位：mg/m³

序号	评价因子	标准值 (mg/m ³)			执行标准
		小时浓度	日均	年平均	
1	SO ₂	0.50	0.15	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
2	NO ₂	0.20	0.08	0.04	
3	TSP	---	0.30	0.20	
4	PM ₁₀	---	0.15	0.07	

2. 地表水

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，新浏河、盐铁塘均执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，具体数值见表 10。

表 10 地表水环境质量标准（单位：mg/L）

类别	pH	COD	SS	氨氮	总磷
IV类	6-9	≤30	≤60	≤1.5	≤0.3
标准	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），SS 引用《地表水环境质量标准》(SL63-94)。				

3. 地下水

地下水环境执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848-93）中的III类标准，标准限值见表 11。

表 11 地下水环境质量标准(部分) 单位：mg/L, pH 值除外

项目	pH	总硬度	硝酸盐	高锰酸钾指数	氨氮	挥发性酚类
III类	6.5~8.5	≤450	≤20	≤3.0	≤0.2	≤0.002

4. 声环境

建设项目所在区域以居住区为主，环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准，具体数值见表 12。

表 12 声环境质量标准 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
2	60	50

污 染 物 排 放 标 准	<p>1. 废气 本项目施工期产生的扬尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的无组织排放限值。</p> <p style="text-align: center;">表 13 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">污染物</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">无组织排放</th> </tr> <tr> <th style="width: 35%;">监控点</th> <th style="width: 35%;">浓度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高点</td> <td style="text-align: center;">1.0mg/Nm³</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 噪声 施工期施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。</p> <p style="text-align: center;">表 14 噪声排放标准 (dB (A))</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">标准</th> <th style="width: 20%;">昼间</th> <th style="width: 20%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	无组织排放		监控点	浓度	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0mg/Nm ³	标准	昼间	夜间	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)	70	55
污染物	无组织排放														
	监控点	浓度													
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0mg/Nm ³													
标准	昼间	夜间													
《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)	70	55													
总 量 控 制 指 标	<p>本项目为非生产性建设项目，运营期没有废气和废水的排放，不产生固废，因此本项目无需申请总量控制指标。</p>														

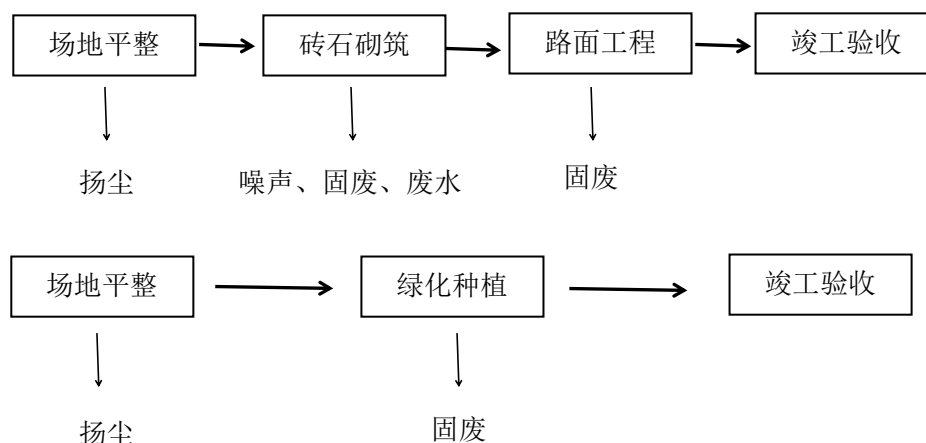
建设项目工程分析

工艺流程简述：

根据本项目的工程特性，重点对施工期的工艺流程和污染源强进行分析。

一、施工期

施工期工艺流程及产污环节图如下：



施工期工艺流程简要分析：

人行道工程：将项目用地进行土地平整，在路面基层浇筑混凝土底层，再将面层板砖、盲道砖等用混凝土砌筑，将原有路面井盖更换为隐形井盖。

绿化工程：将预留的绿化带用地进行土地平整，剔除较大的砖石等杂物，栽种新的植被。

二、运营期

运营期人行道工程主要承担行人步行的功能，绿化工程主要承担道路绿化功能。

主要污染工序：

一、施工期

项目施工期不采用高噪声机械。主要污染工序为场地平整产生的扬尘、混凝土拌合产生的扬尘、施工人员生活废水、施工材料及绿化植被的包装废弃物。

二、运营期

1、废气

本项目中的运营后无废气产生。

2、废水

本项目中的运营后无废水产生。

3、噪声

本项目中的运营后无噪声产生。

4、固废

本项目中的运营后无固体废弃物产生。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	产生浓度及产生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)
大气污染物	项目用地	扬尘	少量	少量
水污染物	施工人员生活污水	COD _{Cr} 、SS	少量	少量
固体废物	施工材料	包装废弃物	少量	0
噪声	施工机械	噪声	少量	少量
其他	无			

主要生态影响（不够时可附另页）

项目在建设过程中不占用绿地、农田，项目用地为预留城市道路用地和预留绿化带用地。主要生态影响可能为因工程建设造成的极少量水土流失。

环境影响分析

施工期环境影响分析：

一、环境空气

项目施工期主要环节空气污染物为场地平整及混凝土拌合时产生的扬尘，由于其产量极少，在采取洒水降尘措施后排放量较少，能满足《苏州市扬尘污染防治管理办法》的要求。

二、水环境

项目施工期废水主要为施工人员生活污水施工人员生活污水借助周边民房解决，项目场地内没有生活污水排放。

三、声环境

项目施工期没有高噪声设备，仅有小型混凝土搅拌机（型号 JZC350）作为施工机械，其采用电力作为动力来源，根据同型号搅拌机进行类比，距离搅拌机 10 米处噪声等级为 50 分贝，其实际使用时间每天约 4 小时，可通过调节使用时段，避开中午周边居民休息时段，其对周边声环境的影响是可以接受的，能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）。

四、固体废物

项目施工期有少量的施工材料废弃包装物产生，收集后由市政环卫部门清运，不对周边环境产生污染。

五、生态影响分析

项目用地施工前即为城市道路，施工过程中不会对项目周边生物量造成影响。

运营期环境影响分析

一、环境空气

本项目运营期无废气产生。

二、水环境

本项目运营期无废水产生。

三、声环境

本项目运营期无噪声产生。

四、固体废物

本项目运营期无固体废弃物产生。

五、生态影响分析

本项目中人行道工程占地为城市道路用地，施工前即为城市道路，施工过程中不会对项目周边生物量造成影响。本项目中绿化工程中，占地为道路绿化带。项目新建绿化面积 466.59m²，项目的建设改善了周边生态环境。

六、环境风险

本项目投入运行后，在正常运行的情况下，不会对环境造成不良影响。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名 称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	项目用地	扬尘	洒水降尘、 依靠原有的路段绿化工程	达标排放
水 污 染 物	施工人员 生活污水	COD _{Cr} 、SS	借助周边民房解决	达标排放
固 体 废 物	施工材料	包装废弃 物	收集后由市政部门清运	零排放
噪 声	施工机械	机械噪声	避开中午休息时段使用、依靠原 有的路段绿化、隔声工程	达标排放
其他	/			
<p>生态保护措施及预期效果</p> <p>根据自然资源损失补偿和受损区域恢复原则,本项目已采取一定的生态恢复和补偿措施。本项目不占用周边生态用地,对周边生态环境影响轻微。本项目绿化面积 466.59m²,以消减生态影响程度,减少环境损失,项目周边生态环境现状良好。</p>				

结论与建议

一. 结论

1. 项目概况

为了改善区域市政设施完备程度，提高市政服务水平，太仓市科教文化发展有限公司决定在太仓市科教新城建设零星人行道建设及绿化工程。

项目包括人行道工程和绿化带工程。

对项目实施范围内部分道路的人行道进行改造或者新建，涉及海运堤路(东仓新路-中老刘河)、鹊桥路(盐铁塘-子冈路)、人民新路(海运堤路-文治路)、太平新路文治路转角、文华路子冈路、文治路(人民新路-江申大道)、子冈路(文昌路-鹊桥路)和上海公馆段 8 条道路的人行道，人行道面积 22270.45 平方米。

对上海公馆段人行道两侧建设生态绿化带，道路两侧种植绿化工程共 466.59 平方米。

2. 产业政策及规划符合性

根据《产业结构调整指导目录》(2011 年本修正)(发展改革委令 2013 第 21 号)，本项目属于鼓励类项目，符合国家产业政策。

3. 环境质量现状

(一) 环境空气

根据《苏州市 2014 年环境状况公报》：吴江区及四市（县）二氧化硫年均浓度范围为 19~38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，二氧化氮年均浓度范围为 42~47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，可吸入颗粒物年均浓度范围为 82~108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，细颗粒物年均浓度范围为 51~68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，一氧化碳年均浓度范围为 0.65~1.21 mg/m^3 ，臭氧年均浓度范围为 72~101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，环境空气质量状况良好。

(二) 水环境

建设项目所在地附近主要地表水为新浏河、老浏河、盐铁塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河、盐铁塘执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准，根据《苏州市 2014 年环境状况公报》浏河、盐铁塘各断面水质监测结果，2014 年度浏河、盐铁塘水质均可达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准要求。项目所在地地下水环境质量较好，监测指标均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93) 中III类标准。

(三) 声环境

本项目区域环境噪声昼间噪声不超标，能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准的要求。

4. 环境影响分析

（1）施工期环境影响评价结论

项目施工期间拟采取洒水防尘、避开声环境敏感时段施工等措施。在施工期可能产生一定的水土流失现象，施工期要注意水土保持，新增绿化面积466.59m²。项目所在地现状生态环境良好。

（2）运营期环境影响评价结论

项目运营期无废水、废气、噪声和固体废弃物排放，不对项目所在地造成环境污染。

（3）总量控制

本项目属于市政基础设施工程，项目正常营运过程中不对周边环境造成污染。因此，本项目不需要申请排污总量指标。

（4）环境风险

项目包括人行道工程和绿化工程，正常运行时无环境风险。

5. 生态与景观效益

项目建成后，恢复绿化面积466.59m²，改善了周边生态环境。

6. 清洁生产分析

项目是市政基础设施工程项目，可有效改善城市交通状况，项目施工期间仅产生少量污染物，运营期不产生污染物，采取一定措施后，不对项目周边环境产生污染，项目的建设符合清洁生产要求。

综上，本项目位于科教新城人民新路等沿线，本项目建设符合国家产业政策要求，拟建项目的建设对当地地表水、地下水、环境空气、声环境质量的影响较小，各种污染物排放浓度、排放量均能够满足相应标准要求，符合总量要求。因此，在保证各项生态保护、水土保持和污染物治理措施全面落实的前提下，从环境保护角度分析，拟建项目的建设是可行的。

二、环保措施、效果一览表

项目运行过程中产生的污染通过采取相应的环保治理措施，可大大减少污染物的排放浓度和排放量，项目投产后对周围环境的影响较小。项目“三同时”验收一览表见表18。

表 18 项目“三同时”验收一览表

污染环节	环保措施	处理效果
1、大气污染物		
扬尘	洒水降尘、依靠原有的绿化工程	对环境影响较小
2、水污染物		
生活污水	借助周边民房解决	不会对周围水环境造成影响。
3、固体废物		
废弃包装材料	由当地环卫部门统一收集处理。	全部资源化或无害化处理，不直接排入外环境，对环境影响较小
4、噪声		
施工机械噪声	依靠原有的绿化、隔声工程	达标排放

预审意见：

经办人：

公章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

审批意见：

经办人：

公章
年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 发改委批复

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目与地区生态红线位置关系

附图 3-1 项目线路走向图 1

附图 3-2 项目线路走向图 2

附图 3-3 项目线路走向图 3

附图 4 项目周边关系图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)
- 3、生态影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 6、固体废气物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。