



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：南京师范大学
 住 所：江苏省南京市宁海路 122 号
 法定代表人：宋永忠
 证书等级：乙级
 证书编号：国环评证乙字第 1920 号
 有效期：至 2016 年 2 月 16 日
 评价范围：环境影响报告书范围——建材火电；农林水利；采掘；社会区域、城镇工
 环境影响报告表类别——一般项目环境影响报告表***



NO. 0038037

太仓市城市管理局

(太仓市城市管理局实施城区环境综合整治工程项目)

评价单位(公章)：南京师范大学

评价单位地址：南京宁海路 122 号 210097

联系人 电话：朱老师 025-83598493 (0)

项目负责人：朱国伟

宋永忠

评价人员情况

姓名	从事专业	学位、职称	上岗证书号	职责	签名
钱静	环境科学	硕士、工程师	B19200040	编制	
张剑	环境科学	硕士、工程师	B19200031	校核	
朱国伟	环境管理	博士、副教授	B19200002	审定	

《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（两个英文字母作一个汉字）。

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、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议 —— 给出建设项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明建设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它建议。

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	太仓市城市管理局实施城区环境综合整治工程项目				
建设单位	太仓市城市管理局				
法人代表	朱锦明	联系人	冯雪涛		
通讯地址	太仓市府南街 27 号				
联系电话	13255177310	传真	—	邮政编码	215400
建设地点	太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组				
立项审批部门	发改委	批准文号	太发改投{2015}58号		
建设性质	新建	行业类别及代码	其他土木工程建筑 [E4729]		
占地面积 (亩)	310 亩	绿化面积 (平方米)	2000		
总投资 (万元)	354	其中：环保投资 (万元)	25	环保投资占总投资比例	7%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2016 年 3 月		
原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等):					
无。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水 (吨/年)	150	燃油 (吨/年)	—		
电 (度/年)	10000	天然气 (标立方米/年)	—		
燃煤 (吨/年)	—	其它	—		
废水 (工业废水□、生活污水□) 排水量及排放去向:					
本项目为非生产性项目, 无生产废水排放, 仅为职工生活污水 135t/a, 经化粪池预处理后由环卫部门统一清运。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况:					
无。					

原辅材料及主要设备：

1、原辅材料

建设项目属于非生产性项目，因此，不需要原辅材料。

2、主要设备

建设项目主要设备见表 1。

表 1 主要设备表

序号	名称	规格/型号	数量
1	推土机	—	1 台
2	挖掘机	—	1 台

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

太仓市城市管理局实施城区环境综合整治工程项目由太仓市城市管理局投资 354 万元租赁太仓市沙溪镇庄西村村民委员会闲置土地进行建设，占地面积 310 亩，主要建设范围为太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组。工程主要内容为新建建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场工程，工程建成后将具有 30 吨/天的规范消纳处置量。工程计划于 2015 年 9 月开工建设，建设期为半年。

2、与产业政策、环境规划和用地规划的相符性

建设项目不属于国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2011]40 号）及其《产业结构调整指导目录(2011 年本)》中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号文）中限制和淘汰类项目，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》中所列禁止、限制和淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，符合国家产业政策。

建设项目主要建设范围包括太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组，通过本项目的建设，将改善城区市容市貌，提升城市形象，创造舒适的人居环境。因此，符合用地规划的要求和太仓市产业结构、总体规划和环境规划要求。

3、项目建设的必要性

2013 年省政府办公厅印发了《省政府办公厅关于印发江苏省城市环境综合整治行动实施方案的通知》，太仓市政府高度重视，中共太仓市委印发了《太仓市美丽城乡建设行动纲要的通知》，从 2013 年起，利用 3 年左右时间，开展城市环境综合整治工作，通过“九整治”“三规范”“一提升”行动，使城市环境薄弱地段脏乱差问题得到解决，其中“九整治”为整治城郊结合部、整治城中村、整治棚户区、整治老旧小区、整治背街小巷、整治城市河道环境、整治低洼易淹易涝片区、整治建筑工地、整治农贸市场；“三规范”为规范占道经营、规范车辆停放、规范户外广告设置；“一提升”为提升城市长效管理水平。太仓市 2015 年度城区环境综合整治提升工程是城市环境综合整治工程的最后一年实施阶段，它的实施将实现城市环境整洁有序，生态宜居，使人民的满意度显著增强。所以，项目的建设是十分必要的。

4、工程内容及规模

建设项目主要建设范围包括太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组。工程主要包括①施工期：建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场的建设，建造 500 米道路，1500 米围栏；②营运期：建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场消纳处置 30 吨/天的工程渣土，通过挖掘机、推土机对其进行填埋，然后覆土 50cm，最后种植绿化。

5、公用工程

（1）给排水

建设项目总用水为 150t/a，均为生活用水 150t/a，来自当地自来水管网。建设项目职工生活污水 135t/a 经化粪池预处理后由环卫部门统一清运。

（2）供电

建设项目年用电量为 1 万度，来自市政电网。

（3）绿化

建设项目租赁太仓市沙溪镇庄西村村民委员会闲置土地进行建设，占地面积 310 亩，绿化面积为 2000m²。

6、员工人数及工作制度

建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场所需职工定员 5 人，员工工作制度为白班制，每班工作 8 小时，年工作日约为 300 天。

7、环保投资

建设项目环保投资总额为 25 万元，占建设项目总投资的 7%，环保投资具体情况见表 2。

表 2 环保投资一览表

环保设施名称	投资 (万元)	环保效果	进度
化粪池	5	生活污水收集预处理	与建设项目同时设计，同时施工，同时投入运行
绿化	20	绿化面积 2000m ² ，吸尘降噪、美化环境	
合计	25	—	

与建设项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

建设项目为新建项目，无原有污染情况。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

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：

- （1）第一层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右；
- （2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）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 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

2、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。建设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、8 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。

3、气象特征

建设项目地处北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，雨水充沛，海洋性气候明显，常年主导风向为东风。其主要气象气候特征见表 3。

表 3 主要气象气候特征

编号	项目		数值及单位
1	气温	年平均气温	15.3℃
		极端最高温度	37.9℃
		极端最低温度	-11.5℃
2	风速	年平均风速	3.7m/s
3	气压	年平均大气压	101.5kPa
4	空气湿度	年平均相对湿度	81%
		最热月平均相对湿度	85%
		最低月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年平均降水量	1064.8mm
		日最大降水量	229.6mm (1960.8.4)
		月最大降水量	429.5mm (1980.8)
6	积雪、冻土深度	最大积雪深度	150mm
		冻土深度	200mm
7	风向和频率	年主导风向和频率	E 15.1%
		春季主导风向和频率	SE 17.9%
		夏季主导风向和频率	E 27.0%
		秋季主导风向和频率	E 18.1%
		冬季主导风向和频率	NW 13.9%

4、植被与生物多样性

项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

太仓市位于江苏省南部，长江口南支河段的南岸，东南紧邻上海，西为发达的苏、锡、常地区，东北与上海崇明岛隔江相望，地处长江入海口的咽喉。经国家批准，1996年10月22日太仓港作为一类国家口岸正式对外籍船舶开放，从此，太仓打开了对外开放的水上“大门”。

太仓沿江岸线共有38.8公里，其中深水岸线22公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在10米以上，深水线离岸约1.5公里，能满足5万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

沙溪镇是江苏省历史文化名镇、太仓市工业重镇、商贸大镇，地处太仓市中部，地域面积132.41平方公里，总人口9.13万人。古镇沙溪位于苏州市太仓境内，紧傍204国道，距上海35公里，苏州50公里，无锡55公里。沙溪镇历史悠久，古时又称沙头，早在宋、元时已集市成镇，到明清时，大批商人应运而生，临水建筑拔地而起，成为太仓一大镇。据志书记载：“镇地延袤可数里，多富家巨室，其缙绅学士几当一州之半，为士好文章，习仪观，济济相望，而民之耕于野者，亦勤稼穡谨财用，有蟋蟀代檀之风，人称乐土。”清宣统二年（1910年）置沙溪乡。至民国年间，仍为巨镇，俗称“东南十八乡、沙溪第一乡。”

沙溪镇民俗风趣，民风纯朴，民间灯会，妙趣横生。沙溪的猪油米花糖、桃珍糕、盘香饼、涂松山芋等风味小吃、特产也远近出名。

建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）：

（1）空气环境质量

根据太仓市环境监测站 2013 年 6 月 1 日—30 日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为： NO_2 0.015~0.045 mg/m^3 、 SO_2 0.013~0.039 mg/m^3 、 PM_{10} 0.046~0.067 mg/m^3 。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

（2）水环境质量

建设项目所在区域周围水环境包括石头塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，石头塘执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，根据《2012 年太仓市环境质量年报》石头塘各断面水质监测结果表明：石头塘水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体数据见下表。

表格 石头塘断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.9	3.4	0.61	0.12	1.3
评价标准（IV类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.48	0.57	0.42	0.4	0.14

（3）声环境质量

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准要求，数据为 2015 年 9 月 20 日昼间通过监测仪器获得，监测结果如下：

监测时间	监测点号	环境功能	昼间	达标状况
2015 年 9 月 20 日	1	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准	50.2	达标
	2		49.1	达标
	3		48.9	达标
	4		50.8	达标

（4）主要环境问题

建设项目所在地环境质量良好，无主要环境问题。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据建设项目周边情况，建设项目主要环境保护目标见表4。

表4 环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模	环境功能
空气环境	沙北村十一组	S	200	30户，105人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	庄西村二十组	E	250	20户，70人	
水环境	石头塘	E	2500	中型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准
声环境	场界	—	1	—	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类标准

评价适用标准

1、建设项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095--2012)中二级标准。见表5。

表5 大气污染物的浓度限值 单位： $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	60	GB3095-2012 中 二级标准
	日平均	150	
	1小时平均	500	
PM ₁₀	年平均	70	
	日平均	150	
TSP	年平均	200	
	日平均	300	
NO ₂	年平均	40	
	日平均	80	
	1小时平均	200	

环
境
质
量
标
准

2、石头塘执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准，水质标准见表6(单位： mg/l)。

表6 地表水环境质量标准限值 单位： mg/l

类别	石油类	COD	pH	DO	高锰酸盐指数	BOD ₅	氨氮
IV	≤ 0.5	≤ 30	6~9	≥ 3	≤ 10	≤ 6	≤ 1.5

3、建设项目位于二类区，声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准，见表7。

表7 声环境质量标准限值 等效声级 LAeq: dB

类别	昼间	夜间
2	60	50

污 染 物 排 放 标 准	<p>1、施工期、营运期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011), 具体数值见表8。</p> <p style="text-align: center;">表8 建筑施工场界噪声限值标准 单位: dB(A)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">昼间</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>					昼间	夜间	70	55																											
	昼间	夜间																																		
70	55																																			
总 量 控 制 指 标	<p>建设项目完成后全处置场污染物排放总量见表9。</p> <p style="text-align: center;">表9 全厂污染物排放情况 单位: t/a</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染源</th> <th style="width: 20%;">污染物名称</th> <th style="width: 15%;">产生量</th> <th style="width: 15%;">削减量</th> <th style="width: 15%;">排放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">废水</td> <td style="text-align: center;">废水量</td> <td style="text-align: center;">135</td> <td style="text-align: center;">135</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD</td> <td style="text-align: center;">0.054</td> <td style="text-align: center;">0.054</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">0.027</td> <td style="text-align: center;">0.027</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">氨氮</td> <td style="text-align: center;">0.0034</td> <td style="text-align: center;">0.0034</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">磷酸盐(以P计)</td> <td style="text-align: center;">0.0005</td> <td style="text-align: center;">0.0005</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">固体废物</td> <td style="text-align: center;">生活垃圾</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table> <p>建设项目废气、废水、固废排放总量为零, 无需申请总量。</p>					污染源	污染物名称	产生量	削减量	排放量	废水	废水量	135	135	0	COD	0.054	0.054	0	SS	0.027	0.027	0	氨氮	0.0034	0.0034	0	磷酸盐(以P计)	0.0005	0.0005	0	固体废物	生活垃圾	1.5	1.5	0
	污染源	污染物名称	产生量	削减量	排放量																															
废水	废水量	135	135	0																																
	COD	0.054	0.054	0																																
	SS	0.027	0.027	0																																
	氨氮	0.0034	0.0034	0																																
	磷酸盐(以P计)	0.0005	0.0005	0																																
固体废物	生活垃圾	1.5	1.5	0																																

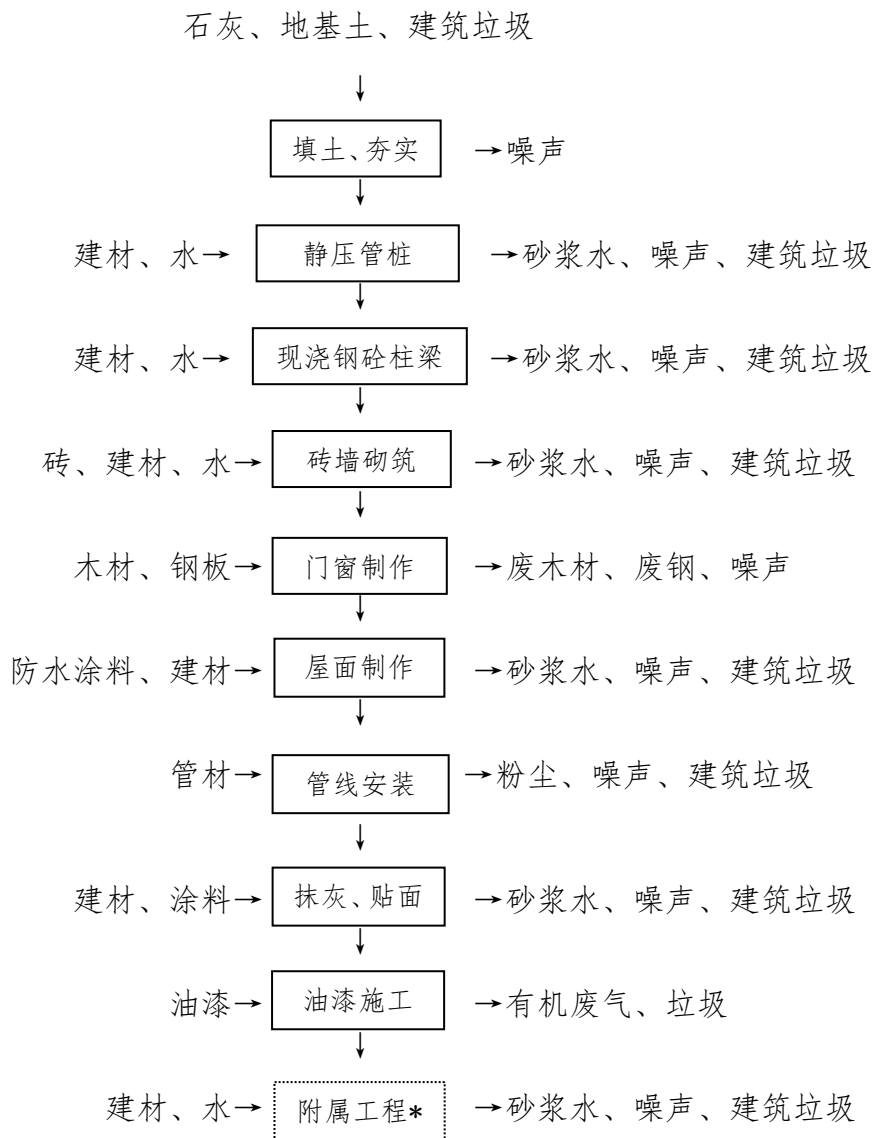
建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

工程主要内容包括①施工期：建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场的建设，建造 500 米道路，1500 米围栏；②营运期：建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场消纳处置 30 吨/天的工程渣土，通过挖掘机、推土机对其进行填埋，然后覆土 50cm，最后种植绿化。

一、施工期

1、施工工艺流程及主要产污环节



2、施工工艺流程简述：

(1) 夯土、夯实

拆迁过程中产生的建筑垃圾和飘落在工地的粉尘，与碎石、砂土、粘土共同用作填土材料。填土施工时，一般将软弱土层挖至天然好土，然后作砂框，用平板振荡器夯实，再进行分层填土，然后用 10~12 吨的压路机分遍压碾，碾压时需浇水湿润填土以利于密实。

夯实是利用起重机械吊起特制的重锤来冲击基土表面，使地基受到压密。适用于加固稍湿的压缩不均的各种土和人工填土。一般夯打为 8~12 遍，重锤夯实应分段进行，第一遍按一夯挨一夯进行，在一次循环中同一夯位应连夯二下，下一循环有 1/2 锤底直径搭接，如此反复进行。

主要污染物是施工机械产生的噪声、粉尘和排放的尾气（主要是 NO_x 、CO 和烃类物等），工人的生活污水。

(2) 静压管桩

静压法施工是通过静力压桩机的压桩机构自重和桩架上的配重作反力将预制桩压入土中的一种成桩工艺。高强预应力混凝土管桩采用先张法预应力和掺加磨细料、高效减水剂等先进工艺，将混凝土经离心脱水密实成型和在常压、高压两次蒸汽养护而制成的一种细长的空心等截面预制混凝土构件。

主要污染物是施工机械产生的噪声、粉尘，拌制混凝土时的砂浆水和工人的生活污水。

(3) 现浇钢砼柱、梁

根据施工图纸，首先进行钢筋的配料和加工，钢筋加工主要包括调直、下料剪切、接长、弯曲等物理过程，然后进行钢筋的绑扎，安装于架好模板之处。

混凝土的拌制则利用自落式和强制式搅拌机二种，向搅拌机料斗中依次加入砂、水泥、石子和水，装料量为搅拌机几何容积的 1/2~1/3。拌制完后，根据浇注量、运输距离等选用运输工具，尽可能及时连续进行浇筑，在下一层初凝前，将上一层混凝土灌下，并捣实使上下层紧密结合。

混凝土成型后，为了保证水泥水化作用能正常进行，采用浇水养护，防止水份过早蒸发或冻结。

主要污染物是搅拌机产生的噪声、尾气，拌制混凝土时的砂浆水、养护用水和工人的生活污水，废钢筋等。

(4) 砖墙砌筑

首先进行水泥砂浆的调配，用水泥砂浆抄平钢砼柱、梁的基面，利用经纬仪、垂球和龙门板放线，并弹出纵横墙边线。然后在弹好线的基面上按选定的组砌方式进行摆脚，立好匹数杆，再据此挂线砌筑。一般采用铺灰挤砌法和铲灰挤砌法，砖墙砌筑完毕后，进行勾缝隙。

该工段和现浇钢砼柱、梁工段施工期长，是施工期的主题工程。主要污染物是搅拌机产生的噪声、尾气，拌制砂浆时的砂浆水和工人的生活污水，碎砖和废砂浆等固废。

(5) 门窗制作

利用各种加工器械对木材、塑钢等按图进行加工，主要污染物是加工器械产生的噪声，工人的生活污水，各种废弃的下角料等。

(6) 屋面制作

屋面由结构层、防水层和保护层组成。防水层一般有柔性防水、刚性防水和涂料防水三种做法，本项目采用柔性防水。

平屋面做法是在现浇制板上刷一道结合水泥浆，851隔气层一道，用水泥珍珠岩建隔热层，再抹20~30MM厚、内掺5%防水剂的水泥砂浆，表面罩一层1:6:8防水水泥浆（防水剂：水：水泥）。防水剂选用高分子防水卷材。

瓦屋面做法是在现浇制板上刷一道结合水泥浆，抄平，粉挂瓦条和水泥彩瓦。

主要污染物是搅拌机的噪声、尾气，拌制砂浆时的砂浆水和工人的生活污水，碎砖瓦、废砂浆和废弃的防水剂包装桶等固废。

(7) 管线安装

先对管线途经墙壁进行穿孔，对各住房的水、电、管煤等管线进行安装，然后将其固定在墙壁上。

主要污染物是对墙壁进行敲打、钻孔时产生的噪声、粉尘，以及碎砖块等固废。

(8) 抹灰、贴面

抹灰先外墙后内墙。外墙由上而下，先阳角线、台口线，后抹窗台和墙面。用1:2水泥砂浆抹内外墙，根据要求，对外墙分别采用浅色环保型高级涂料和

浅灰色仿石涂料喷刷。

主要污染物是搅拌机的噪声、尾气，拌制砂浆时的砂浆水和工人的生活污水，废砂浆和废弃的涂料及包装桶等固废。

(9) 油漆施工

本项目仅对外露的铁件进行油漆施工，先刷防锈底漆，再刷两遍调和漆。因需进行油漆作业的工件很少，油漆使用量较少，施工期短，挥发的有机废气量小，且呈无组织面源排放模式，对周围环境的影响是暂时和局部的，可忽略。

(10) 附属工程

包括道路、围墙、窨井、下水道等施工，主要污染物是施工机械的噪声、尾气，拌制砂浆时的砂浆水和工人的生活污水，废砂浆和废弃的下脚料等固废。

二、营运期

建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场消纳处置 30 吨/天的工程渣土，通过挖掘机、推土机对其进行填埋，然后覆土 50cm，最后种植绿化。

具体为：

- ①把送到规范消纳处置场的建筑垃圾通过挖掘机运送至场内，再通过推土机对其进行推平填埋。
- ②再通过挖掘机对其进行均匀覆土即可，厚度约为 50cm。
- ③最后通过人工对其进行种植绿化即可。

主要污染工序：

一、污染因子分析

1、建设期：

建设项目建设期产生的污染有废气、废水、噪声以及固体废弃物。

(1)废气

建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场建设挖取土石方、道路建设等引起的扬尘将使周围空气中的 TSP 浓度升高。

(2)废水

主要是建筑施工人员的生活污水、施工泥浆废水。生活污水的主要污染因子是 COD、BOD、SS、氨氮。

(3)噪声

各种建筑施工机械在运转中的噪声。

(4)固体废弃物

主要是建筑施工人员的生活垃圾，工程修建时产生的建筑垃圾和土石方开挖时产生的临时弃土。

2、使用期：

(1)废气

建设项目主要为建筑垃圾（工程渣土）的填埋，由于工作间歇操作，且填埋物主要为附近工地挖掘的多余土方，具有一定的含水率，因此无明显扬尘产生。

(2)废水

建设项目废水主要为职工生活污水。

(3)噪声

建设项目设备为推土机和挖掘机，由于工作间歇进行，产生时间短，而且规范消纳处置场四周都设有绿化带进行吸声消纳，因此，对环境影响较小。

(4)固体废弃物

建设项目固废主要为职工工作过程中产生的生活垃圾。

二、污染源强分析

1、建设期

(1) 废气

建设阶段的大气污染源主要来自建设期间土石方和建筑材料运输所产生的扬尘及施工产生的扬尘。

粉尘的影响范围较广，主要表现在交通运输沿线道路两侧及施工现场，尤其是天气干燥及风速较大时更为明显，从而使该区块及周围附近地区大气中总悬浮颗粒浓度增大。由于粉尘的产生量与天气、温度、风速、施工队文明作业程度和管理水平等因素有关，因此，其排放量难以定量估算。

(2) 废水

建设期的废水排放主要来自于建筑工人的生活污水、施工泥浆废水。

① 生活污水

根据类比调查（与实际工程经验值），拟建项目施工期同时施工的人员一般为50人。参照《环境统计手册》，施工人员用水量以40L/人·d计，施工期每天的最高用水量为2吨。生活污水以用水量的90%计，则施工期生活污水的最大产生量为1.8t/d。

生活污水中主要污染物为悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）和氨氮（NH₃-N），经类比分析，此类污水中SS、COD、NH₃-N的浓度一般为200mg/l、200mg/l和30mg/l。

② 施工泥浆废水

施工期废水经临时沉淀处理后回用。

(3) 噪声

建设项目建设期间的噪声源主要来自于水泥搅拌机、水泥浇捣机、压路机、土石方及建筑材料运输汽车等设备噪声，另外还有突发性、冲击性、不连续性的敲打撞击噪声，其声级程度详见表10。

表10 建设期间主要噪声源的声级值

序号	声源名称	噪声级范围(距源10m处)[dB(A)]
1	推土机	78—96
2	搅拌机	75—88
3	运输卡车	85—94
4	挖土机	80—93
5	卷扬机	75—88
6	浇捣机	90—98
7	空气压缩机	80—95

(4) 固废

建设项目土石方开挖会产生部分挖方泥土清运至倒土场；在工程建设时会产生一定的建筑垃圾，由环卫部门统一清运填埋处理，对环境影响较小。

施工期间施工人员还将产生一定量的生活垃圾，按 1.0kg/人·d 计，生活垃圾产生量为 50kg/d。

2、使用期

(1) 废气

建设项目主要为建筑垃圾（工程渣土）的填埋，由于工作间歇操作，且填埋物主要为附近工地挖掘的多余土方，具有一定的含水率，因此无明显扬尘产生。

(2) 废水

建设项目总用水为 150t/a，均为生活用水 150t/a，来自当地自来水管网。

建设项目职工生活污水 135t/a 经化粪池预处理后由环卫部门统一清运。

(3) 噪声

建设项目设备为推土机和挖掘机，由于工作间歇进行，产生时间短，而且规范消纳处置场四周都设有绿化带进行吸声消纳，因此，对环境影响较小。

(4) 固体废弃物

建设项目固废主要为职工工作过程中产生的生活垃圾 1.5t/a，属于一般固废。建设项目副产物产生情况汇总表见表 11、建设项目固废产生情况汇总表见表 12。

表11 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (吨/年)	种类判断 *		
						固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	职工办公、生活	固体	生活垃圾	1.5 吨/年	√	—	《固体废物鉴别导则（试行）》

*注：种类判断，在相应类别下打钩。

表 12 建设项目固废产生情况汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量
1	生活垃	一般固	职工办公、生	固	生活垃	固体废物编号	无	其它	99	1.5t/a

圾	废	活	体	圾	表		废物	

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	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放 量 (单位)
大气 污染物	—	—	—	—
水 污 染 物	生活污 水 135t/a	COD SS 氨氮 总磷 (以 P 计)	400mg/L, 0.054t/a 200mg/L, 0.027t/a 25mg/L, 0.0034t/a 4mg/L, 0.0005t/a	—, 0 —, 0 —, 0 —, 0
电和 离电 辐磁 射辐 射	—	—	—	—
固体 废物	办公、生 活	生活垃圾	1.5t/a	环卫清运
噪 声	建设项目设备为推土机和挖掘机, 由于工作间歇进行, 产生时间短, 而且规范消纳处置场四周都设有绿化带进行吸声消纳。场界噪声满足《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)标准。			
其它	无			
主要生态影响 (不够时可附另页): 详见生态环境影响分析。				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

建设项目建设期间的大气污染物主要来自建筑材料运输过程中所产生的交通道路扬尘、规范消纳处置场建设挖取土石方及道路建设时产生的扬尘。

在整个施工期间，产生扬尘的作业主要有道路建设，规范消纳处置场建设时土方开挖、回填，建材运输、露天堆放、装卸和搅拌等过程，如遇干旱无雨季节，在大风时，施工扬尘将更严重。

在同样路面清洁情况下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面清洁度越差，则扬尘量越大。根据类比调查，一般情况下，施工场地、施工道路在自然风作用下产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。

抑制扬尘的一个简洁有效的措施是洒水。如果在施工期内对车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水 4-5 次，可使扬尘减少 70% 左右。表 10 为施工场地洒水抑尘的试验结果。由该表数据可看出对施工场地实施每天洒水 4-5 次进行抑尘，可有效地控制施工扬尘，并可将 TSP 污染距离缩小到 20-50m 范围。

表 13 施工场地洒水抑尘试验结果

单位：mg/m³

距离		5m	20m	50m	100m
TSP 小时平均浓度	不洒水	10.14	2.89	1.15	0.86
	洒水	2.01	1.40	0.67	0.60

施工扬尘的另一种重要产生方式是建筑材料的露天堆放和搅拌作业，这类扬尘的主要特点是受作业时风速大小的影响显著。因此，禁止在大风天气时进行此类作业以及减少建筑材料的露天堆放是抑制这类扬尘的一种很有效的手段。

因此必须采取合理可行的控制措施，以便最大程度减少扬尘对周围大气环境的影响。主要对策有：

①对施工现场实行合理化管理，使砂石料统一堆放，水泥应在专门库房堆放，并尽量减少搬运环节，搬运时做到轻举轻放，防止包装袋破裂；

②开挖时，对作业面和土堆适当喷水，使其保持一定湿度，以减少扬尘量，而且建筑垃圾要及时运走，以防长期堆放表面干燥而起尘或被雨水冲刷；

③运输车辆应完好，不应装载过满，并尽量采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，并及时清扫散落在路面上的泥土和建筑材料，冲洗轮胎，定时洒水压尘，以减少运输过程中的扬尘；

④应首选使用商品混凝土，因需要必须进行现场搅拌砂浆、混凝土时，应尽量做到不洒、不漏、不剩、不倒；混凝土搅拌应设置在棚内，搅拌时要有喷雾降尘措施；

⑤施工现场要设围栏或部分围栏，缩小施工扬尘扩散范围；

⑥当风速过大时，应停止施工作业，并对堆存的砂粉等建筑材料采取遮盖措施。

因此，在建设期应对运输的道路及时清扫和浇水，并加强施工管理，配置工地细目滞尘防护网，采用商品混凝土铺设道路，同时必须采用封闭车辆运输。

2、水环境影响分析

建设期的废水排放主要来自于建筑工人的生活污水、施工泥浆废水。

施工期泥浆废水经临时沉淀处理后回用。施工人员生活污水量较大，在建设期工地应设临时公厕，将污水进行收集，然后由环卫部门对其进行统一清运。

3、固体废物环境影响评价

施工期间道路建设、土石方挖取，会产生部分土方，清运至倒土场。在运输各种建筑材料（如砂石、水泥、砖等）过程中以及在工程完成后，会残留不少废建筑材料。对于建筑垃圾，混凝土块连同弃渣等均为无机物，可送至专用垃圾场所填埋。

在建设过程中，建设单位应要求施工单位规范运输，不要随意倾倒建筑垃圾，制造新的“垃圾堆场”，避免对周围环境造成影响。

另外施工期间施工人员还将产生一定量的生活垃圾，年产生量约18t/a，由环卫部门统一处理。

4、噪声环境影响分析

施工期噪声主要为施工机械和交通车辆产生，根据《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)评价。

表 14 建筑施工现场界噪声限值标准 单位：dB(A)

昼间	夜间
70	55

如按施工机械噪声最高的推土机和挖掘机计算，作业噪声随距离衰减后，不同距离接受的声级值见表 15。

表 15 施工设备噪声对不同距离接受点的影响值

噪声源	距离 (m)	10	20	100	150
推土机	声级值 [dB(A)]	76	70	56	54
挖掘机	声级值 [dB(A)]	74	68	54	52

根据以上分析可知，白天施工时，如不进行土方挖掘，作业噪声超标范围在 20m 以内，若有土方挖掘，噪声超标范围达 100m。夜间禁止压路作业，对其它设备作业而言，300m 外才能达到施工作业噪声极限值。为了减轻本建设项目施工期噪声的环境影响，必须采取以下控制措施：

- (1) 加强施工管理，合理安排作业时间，严格按照施工噪声管理的有关规定，夜间不得进行压路作业；
- (2) 如需夜间施工，应得到当地环保行政主管部门的批准；
- (3) 施工机械应尽可能放置于对场界外造成影响最小的地点；
- (4) 作业时在高噪声设备周围设置屏蔽；
- (5) 加强车辆的管理，建材等运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛。

5、生态环境影响分析

建设项目占地 310 亩，项目建设过程中土方和植被改造工程，由于原来植被被破坏，并因土方开挖，使地面裸露，表土温度变幅增大，对土壤的理化性质产生不利的影 响。其中，最明显的变化是有机质强烈分解，使表土内有机质含量大幅度降低。但由于开挖和建植植被相隔时间较短，施工过程之中只要注意方法得当，开垦与保护土壤相结合，再施入适量的生物有机肥料，多栽植大龄树苗，注意乔-灌-草相结合，就能尽快恢复植被覆盖率和生物量。

总体上挖土、填土和建植植被，对原有地块生态系统进行了改变与补偿，建成后有利于原地块地表理化性质的改善和环境生态的好转。为此，施工期中地貌的改造工程不会对该地块的生态产生较大的影响。

为了做好生态保护，建设项目采取以下控制措施：

(1) 合理选择施工场地、临时道路、材料堆场等临时占地，上述选址应在水土相对不易流失处，工程结束后，应尽量恢复原有土地功能，部分土地进行表面植被处理。

(2) 项目建设时砍伐一些景观效果不理想的树木，种植观赏价值较强的樟树、榕树等树种。在整治过程中要注意做好水土流失防范和生态保护措施。

(3) 基地建设需进行换土，挖方将用于基地景观造型，可做到土方不外弃，不需要从建设地外引进土方。

(4) 规划设计边坡防护工程和排水工程时，应有利于生态植被的恢复。基地内河道开挖应避免雨季施工，并采取各项水土流失防范工作。

(5) 根据景观及环保要求做好河道的岸坡。

(6) 项目建设应与周边地区的景观保持连续性、和谐性、生动性、多样性和稳定性。

营运期环境影响分析：

一、建设项目对周围环境的影响

建设项目为非生产性项目，主要建设范围包括太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组，通过本项目的建设，将改善城区市容市貌，提升城市形象，创造舒适的人居环境。

1、大气环境影响分析

建设项目无废气产生，对环境影响较小。

2、水环境影响分析

建设项目员工生活污水 135t/a 经化粪池预处理后由环卫部门统一清运。建设项目水污染物排放情况见表 16。

表 16 建设项目水污染物排放情况

废水名称	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生浓度 (mg/L)	污染物产生量 (t/a)	处理方式	污染物排放浓度 (mg/L)	污染物排放净量 (t/a)	排放去向
生活污水	135	COD	400	0.054	化粪池预处理	—	0	环卫清运
		SS	200	0.027		—	0	
		氨氮	25	0.0034		—	0	
		总磷	4	0.0005		—	0	

因此，建设项目废水对周围水环境影响较小。

3、固体废弃物环境影响分析

建设项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾 1.5t/a，属于一般固废，由环卫部门统一清运。具体固体废物利用处置方式评价见表 17。

表 17 建设项目固废产生情况

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量 (吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	职工办公、生活	一般固废	99	1.5	环卫清运	太仓市沙溪镇环卫所

因此，建设项目产生的固废均可得到有效处置，对周围环境影响较小。

4、噪声环境影响分析

建设项目设备为推土机和挖掘机，由于工作间歇进行，产生时间短，而且规范消纳处置场四周都设有绿化带进行吸声消纳。场界噪声满足《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)标准。因此，对环境的影响较小。

5、生态环境影响分析

生态学对生态环境质量状况的评判是通过两方面进行的，一是景观空间结构分析，二是景观功能与稳定性分析。

(1) 空间结构分析基于景观高于生态系统的自然体系，是一个清晰的可量度的单位。绿化由拼块、模地和廊道组成，其中模地是景观的背景地块，是景观中一种可以控制环境质量的部分。因此，模地的判定是空间结构分析的重要内容。判定模地有三个标准，即相对面积要大，连通程度要高，具有动态控制能力。建设项目建成后绿地连通性好，可认为是该地区的绿化模地，对生态环境有利，该地区生态环境将向良性方向发展。

(2) 在项目施工期，必须对原有地块的地貌、植被进行重新改造，挖土、填土、平整土地，这必然对生态环境产生一定的影响。基地建设，草坪的建植是一项主要内容，而且施工期短。因此，不会引起生物阻断和土壤理化性质较大的变化。而且建设项目所处的气候环境均适宜于草坪和树木的生长，只要施工操作适当，植被的生物恢复能力是很强的。从生态学的观点，模地为绿地时，由于异质化程度高的模地很容易维护它的模地地位，从而达到增加景观稳定性的作用。因此，我们认为本地块在项目建成后的生态环境是稳定的。

(3) 项目施工前，土地为杂乱无章。从中可以看出，建设项目完成后，生态环境将向良性方向发展。

为了做好生态保护，建设单位拟采取以下措施：

(1) 合理进行基地内绿化布置，使景观美化和基地建设能有机地统一起来。绿化带主要以常绿高大乔木为主。

(2) 设专人对场内绿化带进行养护，保证绿地质量，减少或避免养护期水土流失和生态破坏现象。

(3) 建设项目建成后，将给周边环境建设带来一定的正效益。建议有关单位做好规划，加强周边用地的管理，促进周边区域景观生态环境的协调、统一。

从生态学的观点，通过对绿地空间结构和功能稳定性的分析，对建设项目的生态环境质量状况得出如下的结论：

① 建设项目地块模地是由大面积绿地和水域组成，这是生态环境最好的拼块。

② 绿地空间结构在项目建成后有所改善。

③ 本地块在项目建成后的景色是稳定的。

④ 对评价区，建设项目的建设对生态环境影响不大，项目建成后使启动区与周边情况更加协调。

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	—	—	—	—
水 污染 物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷(以P计)	经化粪池预处理 后由环卫部门统一清 运	达到环境管理要 求
电 和 离 和 辐 磁 射 辐 射	—	—	—	—
固体 废物	办公、生活	生活垃圾	环卫清运	有效处置
噪 声	建设项目设备为推土机和挖掘机，由于工作间歇进行，产生时间短，而且规范消纳处置场四周都设有绿化带进行吸声消纳。场界噪声满足《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)标准。			
其它	无			

生态保护措施及预期效果：

建设项目对原有地块生态系统进行了改变与补偿，建成后地块由大面积的绿地和水体组成，有利于原地块地表理化性质的改善和环境生态的好转。结合太仓总体规划，注重启动区布局合理性及协调性，促进周边区域景观生态环境的协调与统一。

结论与建议

一、结论

太仓市城市管理局实施城区环境综合整治工程项目由太仓市城市管理局投资 354 万元租赁太仓市沙溪镇庄西村村民委员会闲置土地进行建设，占地面积 310 亩，主要建设范围为太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组。工程主要内容为新建建筑垃圾（工程渣土）规范消纳处置场工程，工程建成后将具有 30 吨/天的规范消纳处置量。工程计划于 2015 年 9 月开工建设，建设期为半年。

1、符合城市化建设的目标和国家产业政策

建设项目不属于国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2011]40 号）及其《产业结构调整指导目录(2011 年本)》中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》（苏政办发[2013]9 号文）中限制和淘汰类项目，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》中所列禁止、限制和淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，符合国家产业政策。

2、符合城市发展用地规划和总体规划

建设项目主要建设范围包括太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组，通过本项目的建设，将改善城区市容市貌，提升城市形象，创造舒适的人居环境。因此，符合用地规划的要求和太仓市产业结构、总体规划和环境规划要求。

3、项目建设的必要性

2013 年省政府办公厅印发了《省政府办公厅关于印发江苏省城市环境综合整治行动实施方案的通知》，太仓市政府高度重视，中共太仓市委印发了《太仓市美丽城乡建设行动纲要的通知》，从 2013 年起，利用 3 年左右时间，开展城市环境综合整治工作，通过“九整治”“三规范”“一提升”行动，使城市环境薄弱地段脏乱差问题得到解决，其中“九整治”为整治城郊结合部、整治城中村、整治棚户区、整治老旧小区、整治背街小巷、整治城市河道环境、整治低洼易淹易涝片区、整治建设工地、整治农贸市场；“三规范”为规范占道经营、规范车辆停放、规范户外广告设置；“一提升”为提升城市长效管理水平。

太仓市 2015 年度城区环境综合整治提升工程是城市环境综合整治工程的最后一年实施阶段，它的实施将实现城市环境整洁有序，生态宜居，使人民的满意度显著增强。所以，项目的建设是十分必要的。

4、污染物达标排放

(1) 废气

建设项目无废气产生，对周围大气环境影响较小。

(2) 废水

建设项目员工生活污水 135t/a 经化粪池预处理后由环卫部门统一清运，对环境的影响较小。

(3) 噪声

建设项目设备为推土机和挖掘机，由于工作间歇进行，产生时间短，而且规范消纳处置场四周都设有绿化带进行吸声消纳。场界噪声满足《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)标准，对环境的影响较小。

(4) 固废

建设项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾，属于一般固废，由环卫部门统一清运，对周围环境影响较小。

(5) 景观及生态环境影响

建设项目建成后，本项目地块模地是由大面积的绿地和水体组成，这是生态环境最好的拼块，绿地空间结构将有所改善，且项目建成后的景色是稳定的，对评价区生态环境影响不大，并可使生态环境有所改善。

综上所述，建设项目产生的各项污染物均可得到有效治理，可达标排放，对周围环境影响较小；在建设单位做好各项污染防治措施的前提下，从环境保护的角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

1、该项目做好施工期环保工作尤为重要。应对施工期的水、气、声、固污染高度重视，严格落实保护环境措施；

2、做好绿化保养与维护工作。

预审意见：

经办：

签发：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章

年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

- 附件 1 建设项目环境影响申报表
- 附件 2 建设项目环评委托书
- 附件 3 建设项目发改委建议书批复
- 附件 4 租赁协议
- 附件 5 建设单位承诺书
- 附图 1 项目地理位置图

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. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

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。

建设项目环境保护审批登记表

编号：

审批经办人：

建设项目名称	太仓市城市管理局实施城区环境综合整治工程项目	建设地点	太仓市沙溪镇庄西村八组、二十一组、二十二组		
建设单位	太仓市城市管理局	邮编	215400	电话	13255177310
行业类别	其他土木工程建筑 [E4729]	项目性质	新建		
建设规模	—	报告类别	报告表		
项目设立批准部门		文号		时间	
报告书审批部门	太仓市环保局	文号		时间	
工程总投资	354 万元	环保投资	25 万元	比例	7%
报告书编制单位	南京师范大学	环评经费			
	环境质量现状	环境质量标准	执行排放标准		
大气	符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	—		
地表水	水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准	—		
噪声	达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准	《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)		

污 染 物 控 制 指 标

控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	预测排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水	0	0.0135	0.0135	0	0	0					
COD	0	0.054	0.054	0	0	0					
SS	0	0.027	0.027	0	0	0					
氨氮	0	0.0034	0.0034	0	0	0					
总磷	0	0.0005	0.0005	0	0	0					
固废	0	0.00015	0.00015	0	0	0					
生活垃圾	0	0.00015	0.00015	0	0	0					

单位：废气量： $\times 10^4$ 标米³/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年，其它项目均为吨/年；废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米。

注：此表由评价单位填写，附在报告书（表）最后一页。次表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)