



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；海洋工程
 环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表***



太仓元发中医门诊部有限公司 NO. 0028235

(太仓元发中医门诊部有限公司新建中医门诊部项目)

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

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	钱静
张剑	环境科学	硕士、工程师	B19200031	校核	张剑
朱国伟	环境管理	博士、副教授	B19200002	审定	朱国伟

《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 13 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、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议 —— 给出本项目清洁生产、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	太仓元发中医门诊部有限公司新建中医门诊部项目				
建设单位	太仓元发中医门诊部有限公司				
法人代表	陆忆萍	联系人	陆忆萍		
通讯地址	太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼				
联系电话	15370311063	传真		邮编	215427
建设地点	太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼				
立项审批部门		批准文号			
建设性质	新建	行业类别及代码	Q8530 门诊部医疗活动		
占地面积(平方米)	177	绿化面积(平方米)	无		
总投资(万元)	50	环保投资(万元)	5	环保投资总投资比例	10%
评价经费(万元)		预期投产日期	2015 年 12 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): 详见第 2 页“原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水(吨/年)	240	燃油(吨/年)	—		
电(万度/年)	1	天然气(标 m ³ /年)	—		
燃煤(吨/年)	—	—	—		
废水(工业废水口、生活污水口)排水量及排放去向: 建设项目实行雨污分流制。 建设项目生活污水 216t/a 经化粪池预处理后接管至太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理。					
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

建设项目主要原辅材料见表 1。

表 1 主要原辅材料表

序号	原辅料名称	规格	数量
1	酒精	500ml/瓶	0.02t/a
2	棉球	—	0.05t/a
3	针灸针	—	30000 根/年
4	火罐	—	100 个/年
5	各类中药	—	2t/a

表 2 原辅材料的理化性质

名称	主要成分	性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
酒精	乙醇	是带有一个羟基的饱和一元醇，在常温、常压下是一种易燃、易挥发的无色透明液体，它的水溶液具有酒香的气味，并略带刺激。有酒的气味和刺激的辛辣滋味，微甘。乙醇液体密度是 0.789g/cm ³ (20℃)，乙醇气体密度为 1.59kg/m ³ ，沸点是 78.3℃，熔点是-114.1℃，易燃，其蒸气能与空气形成爆炸性混合物，能与水以任意比互溶。能与氯仿、乙醚、甲醇、丙酮和其他多数有机溶剂混溶，相对密度(d15.56)0.816。	易燃	LD507060mg/kg(免经口);7340mg/kg(免经皮);LC5037620mg/m ³ , 10 小时(大鼠吸入);

2、主要设备

建设项目主要设备见表 2。

表 2 主要设备表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	针灸床	—	5 张
2	远红外灯	—	3 台
3	血压计	—	3 个

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

建设项目总投资 50 万元，由太仓市卫生和计划生育委员会于 2015 年 8 月 20 日批准建设，批准文号为太卫医设准字[2015]026 号，建设项目位于太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼，租赁太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼 103、104、203、204 室共计 177 m²闲置商铺进行经营，建设项目主要提供中医门诊、中医推拿针灸等服务，预计年服务 6000 人次/年，建设项目预计于 2015 年 12 月建成并开始经营。

建设项目属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及国家发展改革委于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中鼓励类，三十六、教育、文化、卫生、体育服务业 29、医疗卫生服务设施建设；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（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，符合国家和地方产业政策。

建设项目位于太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼，其用地性质为商业用地。因此，本项目用地符合璜泾镇城市发展用地规划和环境规划要求。

建设项目经营过程中部排放含有氮、磷的废水，不属于《江苏省太湖水污染防治条例（2012 版）》中“第四十五条太湖水流域一、二、三级保护区禁止下列行业为（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含氮、磷等污染物的企业和项目”，符合《江苏省太湖水污染防治条例（2012 版）》的要求。

2、公用工程

（1）给排水

建设项目总用水为 240t/a，均为员工和顾客生活用水，均来自当地自来水管网。

建设项目实行雨污分流。建设项目员工及顾客生活污水 216t/a 经化粪池预处理后接管至太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理。

（2）供电

建设项目年用电量为 1 万度，来自市政电网。

（3）储运

建设项目原辅材料和产品的运输采用汽车运输，在门诊室内设置仓库暂存。

4、员工人数及工作制度

太仓元发中医门诊部有限公司有限公司职工定员 6 人，工作制度白班 8 小时制，年工作日 300 天。

5、环保措施

建设项目环保投资 5 万元，占总投资的 10%。具体环保投资情况见表 4。

表 4 建设项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资 (万元)	数量	处理能力	处理效果
废水	化粪池	2	1 个	--	生活污水预处理
	规范化接管口+污水管网	1	1 套	—	达标接管
噪声	隔声减震措施	1	—	单台设备总体消声量 25dB(A)	厂界噪声达标
固废	固废堆场	1	1 座	—	安全暂存
合计		5	--	--	--

6、项目平面布置

建设项目租赁太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼 103、104、203、204 室共计 177 m²闲置商铺进行经营，一层为中医门诊，二层为中医推拿针灸等服务。具体见附图三建设项目平面布置图。

与本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，不存在原有污染情况及环境问题。

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 100-2700kPa；
- (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 2700-140kPa。

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。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、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 5。

表 5 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	13.3℃
		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	86%
		最热月平均相对湿度	810%
		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)
		月最大降水量	429.5mm (1980.8)
6	积雪、冻土深度	最大积雪深度	130mm
		冻土深度	200mm
7	风向和频率	年主导风向和频率	E 13.26%
		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 18.26%
		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。

璜泾镇位于江苏省太仓市东北部，历史悠久，文化发达。镇域面积58.5平方公里，拥有3.5公里长江岸线，是国家一类口岸、上海港配套干线大港—太仓港的配套区；地处长三角前沿要冲，长江经济带和沿海开放带的交汇处，南距上海63公里，西临苏州70公里，至太仓港国际集装箱码头仅10分钟路程，具有接轨上海，呼应苏州，濒江傍港的独特区位优势；璜泾镇归属北亚热带南部湿润气候区，四季分明，雨量充沛，气候温和，光照充足，水资源丰富；境内地势平坦，河流纵横，土地肥沃，为典型江南渔米之乡。璜泾镇水陆空交通便捷。境内公路纵横交叉，衔接204、312国道，沪太一级公路穿越镇区。境内“长江第一渡”—大海汽渡成了贯通长江南北的纽带。铁路运输可经上海站、昆山站、苏州站中转。航空运输距上海虹桥机场1小时路程，浦东机场1.5小时路程。水运由长江贯通国内各口岸，经太仓港连接国际航运。

璜泾镇常住人口4.6万人，是江苏省综合实力百强镇，省级文明镇、卫生镇、科技镇，是太仓市三大中心镇之一。镇内私营经济发展铺天盖地，长荣灯具、三棉纺织、兰燕甲板等规模型企业不断壮大，综合经济实力不断增强。镇内轻纺化纤加弹特色经济十分发达，拥有化纤加弹车1000多台套，年产涤纶丝达30余万吨，占全国的近16%，被誉为“中国化纤加弹第一镇”。全镇现有来自美、日、韩、新、澳、香港、台湾等国家和地区投资企业近百家。璜泾镇已逐步成为经济繁荣，布局合理，工业发达，环境优美，社会文明的现代化新型示范镇。

建设项目所在区域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

建设项目所在区域主要河流是荡茜塘、钱泾，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，荡茜塘、钱泾执行《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》荡茜塘、钱泾各断面水质监测结果表明：荡茜塘、钱泾水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

（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 08 月 11 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 8 月 11 日	1	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准	54.7	达标
	2		54.2	达标
	3		55.7	达标
	4		52.8	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）：

根据建设项目的周边情况，确定环境保护目标见表6。

表6 建设项目环境保护目标表

保护项目	保护目标	方位	距离 (m)	规模	保护级别
环境空气	太仓市荣文学校	EN	250	师生 600 人	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012) 中二级标准
	居民点	WN	200	20 户、60 人	
	居民点	W	300	20 户、60 人	
	居民点	S	100	30 户、60 人	
	居民点	S	300	30 户、90 人	
地表水环境	荡茜泾	S	600	中型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准
	钱泾	N	2500	中型	
	小河	E	300	小型	
	小河	S	200	小型	
声环境	太仓市荣文学校	EN	250	师生 600 人	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
	居民点	WN	200	20 户、60 人	
	居民点	W	300	20 户、60 人	
	居民点	S	100	30 户、60 人	
	居民点	S	300	30 户、90 人	

评价适用标准

环境
质量
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7。

表7 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	

2、建设项目附近河流水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准,水质标准见表8。

表8 地表水环境质量标准限值 单位: mg/L

类别	pH	DO	COD	高锰酸盐指数	总磷	BOD ₅	氨氮
IV	6~9	≥3	≤30	≤10	0.3	≤6	≤1.5

3、建设项目声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准,见表9。

表9 声环境质量标准限值 单位: dB(A)

类别	昼间	夜间
2	60	50

1、废水

项目废水达污水处理厂接管标准后进入太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理。主要污染物接管标准详见表 10。

表 10 废水接管标准单位：mg/L

类别	项目	浓度限值	标准来源
废水	COD	500	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准
	SS	400	
	氨氮	35	《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ3082-1999) 表 1 标准
	磷酸盐 (以 P 计)	8	

2、营运期厂界噪声执行标准值见表 11。

表 11 工业企业厂界环境噪声排放标准值 单位：dB (A)

类别	昼间	夜间	标准来源
2	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准

建设项目完成后全厂污染物排放总量见表 12。

表 12 全厂污染物排放情况 单位：t/a

污染源	污染物名称	产生量	削减量	排放量
废水	废水量	216	0	*3354
	COD	0.086	0	*0.611
	SS	0.043	0	*0.711
	氨氮	0.005	0	*0.022
	磷酸盐（以 P 计）	0.001	0	*0.005
固体废物	生活垃圾	2.4	2.4	0
	废海绵球	0.05	0.05	0
	废针灸针	0.3	0.3	0

*注：排放量为排入太仓市璜泾镇污水处理厂的接管考核量。

总
量
控
制
指
标

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

太仓市元发中医门诊部有限公司主要提供中医门诊、中医推拿针灸等社会服务活动，工艺流程从略。

主要污染工序：

1、废气

建设项目生产过程中无废气产生。

2、废水

建设项目总用水为 240t/a，均为员工和顾客生活用水，均来自当地自来水管网。

建设项目实行雨污分流。生活污水 216t/a，废水中的主要污染物为 COD400mg/L、SS200mg/L、氨氮 25mg/L 和磷酸盐 4mg/L，经化粪池预处理后接管太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理。

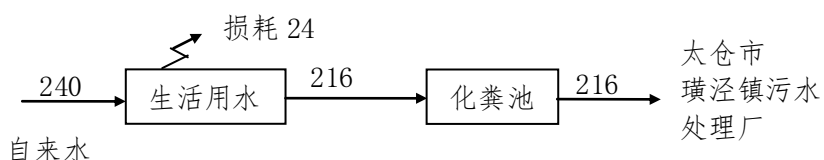


图 1 建设项目用给排水平衡图 (单位 t/a)

3、固体废物

建设项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾 2.4t/a，属于一般固废；废海绵球 0.05t/a，属于危险固废；废针灸针 0.3t/a，属于危险固废。建设项目副产物产生情况汇总表见表 13、建设项目固废产生情况见表 14。

表 13 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	办公生活	固体	生活垃圾	2.4 吨/年	√	—	《固体废物鉴别导则 (试行)》
2	废海绵球	针灸	固体	海绵球	0.05 吨/年	√	—	
3	废针灸针	针灸	固体	针	0.3 吨/年	√	—	

表 14 建设项目固废产生情况

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	生活垃圾	一般固废	职工办公、生活	固体	生活垃圾	固体废物编号表	无	其他废物	99	2.4 吨/年
2	废海绵球	危险固废	针灸	固体	海绵球	固体废物编号表	T	其他危险固废	HW49	0.05 吨/年
3	废针灸针	危险固废	针灸	固体	金属针	固体废物编号表	T	其他危险固废	HW49	0.3 吨/年

4、噪声

建设项目完成后主要高噪声设备运行时声级值见表 15。

表 13 噪声设备一览表

序号	设备名称	数量 (台/套)	单台 噪声值 (dB(A))	所在车间 (工段) 名称	距最近厂界 位置 (m)	治理措施	降噪效果 (dB(A))
1	空调系统	1	75	西侧	10 (西)	减振	30

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 216t/a	COD SS 氨氮 总磷 (以P计)	400mg/L, 0.086t/a 200mg/L, 0.043t/a 25mg/L, 0.005t/a 4mg/L, 0.001t/a	400mg/L, 0.086t/a 200mg/L, 0.043t/a 25mg/L, 0.005t/a 4mg/L, 0.001t/a
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固体 废物	办公、生活	生活垃圾	2.4t/a	环卫清运
	针灸	废海绵球	0.05t/a	委外处置
	针灸	废针灸针	0.3t/a	委外处置
噪 声	建设项目高噪声设备主要为空调外机 (1套), 噪声值在 75dB (A), 左右。空调外机合理设置, 尽量远离居民。噪声经过减振、隔声及距离衰减后, 边界噪声可达到 GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》中的边界外声环境功能区类别 2 类标准, 对周围环境影响较小。			
其它	无。			
主要生态影响 (不够时可附另页): 无。				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

建设项目拟租赁太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼 103、104、203、204 室共计 177 m²闲置商铺进行经营，施工期主要为洗浴设施的安裝与店面装修，施工期污染主要为装修过程中产生的建筑垃圾，由于施工期时间短暂，故对周围环境的影响较小。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

建设项目生产过程中无废气产生。

2、水环境影响分析

建设项目生活污水 216t/a 经化粪池预处理后接管至璜泾镇污水处理厂集中处理。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	216	COD	400	0.086	化粪池 预处理	400	0.086	太仓市 璜泾镇 污水处 理厂
		SS	200	0.043		200	0.043	
		氨氮	25	0.005		25	0.005	
		总磷	4	0.001		4	0.001	

太仓市江城污水处理厂建于太仓市滨江大道与七浦塘交汇处，滨江大道东面，七浦塘北面，占地面积 27600 平方米。污水处理厂拟分期建设，一期设计处理水量 2 万吨/天，远期 10 万吨/天。一期工程已正常运行。

太仓市江城污水处理厂一期工程服务面积为 270 公顷，接纳的废水包括服务范围内的生活污水和不含重金属离子的工业废水，进水水质执行《污水综合排放标准》三级标准，尾水排放口位于长江七丫河口外北侧。

在污水处理厂建设伊始，江城污水厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准，随着江苏省太湖流域城镇污水处理厂提标计划的实施，江城污水处理厂的尾水排放标准提高为执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007) 及《城镇污水处理厂污染物排放限值》(GB18918-2002) 一级 A 标准。

江城污水处理厂工艺设计时即充分考虑了污水处理系统的脱氮、除磷功能，采用了脱氮除磷效果较好的硅藻精土生物反应池作为主体工艺。从污水厂运行效果来看，污水厂尾水 COD、氨氮、TP 均能达到 (DB32/T1072-2007) 表 1 城镇污水处理厂 I 排放标准 (监测报告见附件)，根据污水厂运行的出水效果以及江苏省对于城镇污水处理厂的提标要求，江城污水厂制定了提标计划，主要针对 SS 进行进一步削减，拟在消毒间之前增建一套协管沉淀池和一套 V 型过滤池，使出水 SS 达到 (GB18918-2002) 一级 A 标准要求。污水厂提标改造工程已于 2010 年完成。

太仓市江城污水处理厂处理工艺流程图见图 2。

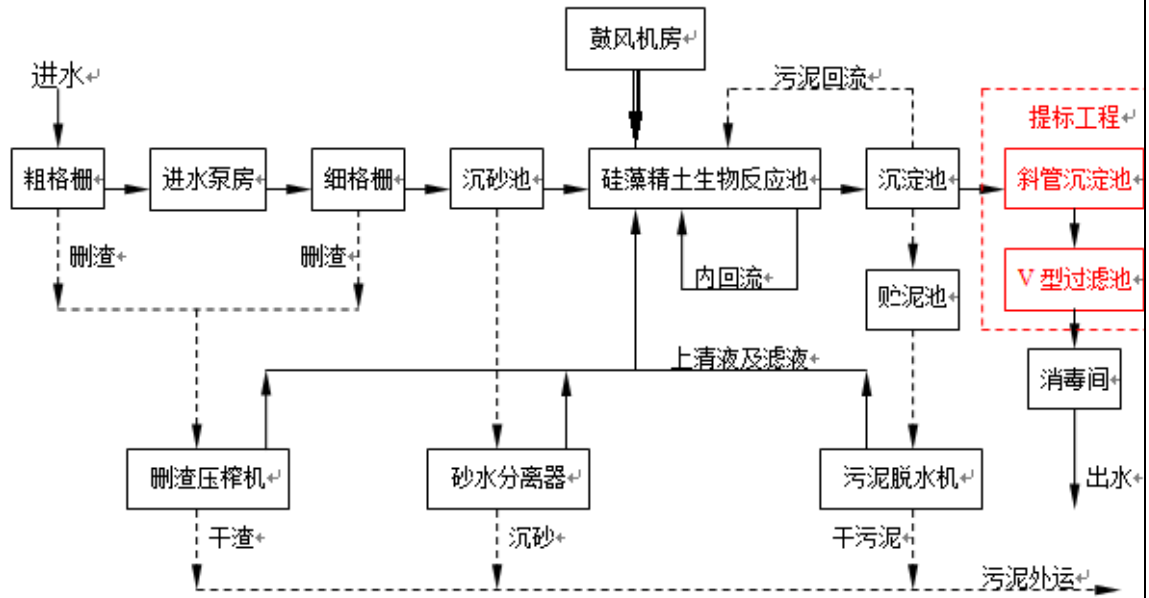


图 3 太仓江城城市污水处理有限公司污水处理工艺流程图

本项目废水排放量为 854t/a (2.8t/d)，仅为太仓市江城污水处理厂建设规模的 0.01%，同时本项目废水主要为生活污水，废水中各类污染物浓度均低于接管标准，污水处理厂已建成投入运行，污水主管网已经铺设到项目所在地。由此可见，本项目产生的废水接管太仓市江城污水处理厂集中处理是可行的。

因此，建设项目废水对周围水环境影响较小。

3、固体废物环境影响分析

建设项目固体废物主要为职工和顾客办公、生活产生的生活垃圾 2.4t/a，属于一般固废；中医门诊及针灸过程中产生的废海绵球 0.05t/a，废针灸针 0.3t/a，属于危险固废。具体固废产生情况见表 17。

表 17 建设项目固废产生及处置情况

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量	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	2.4 吨/年	环卫清运	环卫清运
2	废海绵球	针灸	危险固废	HW49	0.05 吨/年	委外处置	合作单位
3	废针灸针	针灸	危险固废	HW49	0.3 吨/年	委外处置	合作单位

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、声环境影响分析

本项目营运期主要噪声源为空调 75dB(A)。

本项目对高噪声设备采取如下措施：本项目空调外机合理设置，尽量远离居民。

采取上述措施，预计边界噪声可达到 GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》中的边界外声环境功能区类别 2 类标准，即昼间噪声 ≤ 60 dB(A)，夜间噪声 ≤ 50 dB(A)。

5、污染物排放汇总

建设项目污染物汇总见表 19。

表 19 建设项目污染物产生及排放量汇总 (t/a)

		污染物名称	废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
废水	生活污水	COD	216	400	0.086	400	0.086	璜泾镇污水处理厂
		SS		200	0.043	200	0.043	
		氨氮		25	0.005	25	0.005	
		总磷		4	0.001	4	0.001	
固体废物		产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a	备注		
	生活垃圾	2.4	2.4	0	0	环卫清运		
	废海绵球	0.05	0.05	0	0	委外处置		
	废针灸针	0.3	0.3	0	0	委外处置		

建设项目废气、固废排放总量为零，废水排放总量包含在太仓市璜泾镇污水处理厂的排放总量内，满足区域总量控制要求。

8、建设项目“三同时”验收一览表

建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表，见表 20。

表 20 “三同时”验收一览表

污染源	环保设施名称	环保投资 (万元)	数量	处理能力	处理效果
废水	化粪池	2	1 个	--	生活污水预处理
	规范化接管口+污水管网	1	1 套	—	达标接管
噪声	隔声减震措施	1	—	单台设备总体消声量 25dB(A)	厂界噪声达标
固废	固废堆场	1	1 座	—	安全暂存
合计		5	--	--	--

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 后接管至璜泾镇 污水处理厂集中 处理	达到环境管理要 求
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固 体 废 物	办公、生活	生活垃圾	环卫清运	有效处置
	针灸	废海绵球	委外处置	
	针灸	废针灸针	委外处置	
噪 声	建设项目高噪声设备主要为空调外机(1套),噪声值在75dB(A),左右。空调外机合理设置,尽量远离居民。噪声经过减振、隔声及距离衰减后,边界噪声可达到GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》中的边界外声环境功能区类别2类标准,对周围环境影响较小。			
其它	无			
生态保护措施及预期效果: 无。				

结论与建议

结论

建设项目总投资 50 万元，由太仓市卫生和计划生育委员会于 2015 年 8 月 20 日批准建设，批准文号为太卫医设准字[2015]026 号，建设项目位于太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼，租赁太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼 103、104、203、204 室共计 177 m²闲置商铺进行经营，建设项目主要提供中医门诊、中医推拿针灸等服务，预计年服务 6000 人次/年，建设项目预计于 2015 年 12 月建成并开始经营。

1、厂址选择与规划相容

建设项目位于太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼，其用地性质为商业用地。因此，本项目用地符合璜泾镇城市发展用地规划和环境规划要求。

2、与相关产业政策相符

建设项目属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及国家发展改革委于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中鼓励类，三十六、教育、文化、卫生、体育服务业 29、医疗卫生服务设施建设；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》(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，符合国家和地方产业政策。

建设项目经营过程中部排放含有氮、磷的废水，不属于《江苏省太湖水污染防治条例(2012 版)》中“第四十五条太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行业为(一)新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含氮、磷等污染物的企业和项目”，符合《江苏省太湖水污染防治条例(2012 版)》的要求。

3、污染物达标排放

(1) 废气

建设项目生产过程中无废气产生。

(2) 废水

建设项目生活污水 216t/a 经化粪池预处理后接管至璜泾镇污水处理厂集中处理。对周围水环境影响较小。

(3) 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。生活垃圾由环卫部

门统一清运；中医门诊及针灸过程中产生的废海绵球、废针灸针，属于危险固废，委托有资质单位回收处置。建设项目固废均可得到有效处理，对周围环境影响较小。

(4) 噪声

本项目空调外机合理布局，尽量远离居民，预计边界噪声可达 GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》中的边界外声环境功能区类别 2 类标准，不会降低当地声环境质量类别。

4、污染物总量控制指标

建设项目废气、固废排放总量为零，废水排放总量包含在太仓市璜泾镇污水处理厂的排放总量内，排放总量报太仓市环境保护局审批同意后实施。

综上所述，建设项目符合相关产业政策和规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

- 1、加强管理，强化企业职工自身的环保意识。
- 2、建设单位严格执行“三同时”制度。

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

本报告表应附以下附件、附图：

- 附件一 建设项目环境影响申报表
- 附件二 环评委托书
- 附件三 租房合同、房产证
- 附件四 名称核准
- 附件五 太仓市卫生和计划生育委员会文件
- 附件六 建设单位承诺书
- 附图一 建设项目地理位置图
- 附图二 建设项目周边环境概况图
- 附图三 建设项目平面布置图

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 2 项进行专项评价。

大气环境影响专项评价

水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

生态环境影响专项评价

声影响专项评价

土壤影响专项评价

固体废弃物影响专项评价

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	太仓元发中医门诊部有限公司新建中医门诊部项目	建设地点	太仓市璜泾镇商贸中心 2#商住楼		
建设单位	太仓元发中医门诊部有限公司	邮编	215427	电话	15370311063
行业类别	Q8530 门诊部医疗活动	项目性质	新建		
建设规模	提供中医门诊、中医推拿针灸等服务，预计年服务 6000 人次/年	报告类别	报告表		
项目设立批准部门	太仓市卫生和计划生育委员会	文号	太卫医设准字 (2015) 026 号	时间	
报告表审批部门	太仓市环境保护局	文号		时间	
工程总投资	50 万元	环保投资	5 万元	比例	10%
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	环境空气符合《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	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	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准；		
噪声	达到《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93) 中的 2 类区标准	《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93) 2 类标准	《工业企业厂界噪声标准》(GB3096-93) II 类标准		
固废	—	—	—		

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)	排放增减量(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	0.0216	0	0	0.0216	*0.0216					
COD	0	0.086	0	0	0.086	*0.086					
SS	0	0.043	0	0	0.043	*0.043					
氨氮	0	0.005	0	0	0.005	*0.005					
总磷	0	0.001	0	0	0.001	*0.001					
固废	0	0.00096	0.00096	0	0	0					
生活垃圾	0	0.00024	0.00096	0	0	0					
废海绵球	0	0.000005	0.000005	0	0	0					
废针灸针	0	0.00003	0.00003	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)

*注：排放量为排入太仓市璜泾镇污水处理厂的接管考核量。