

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称: 环境检测服务项目

建设单位(盖章): 江苏智慧生态环境检测有限公司

编制日期: 2019 年 7 月

建设项目基本情况

项目名称	环境检测服务项目				
建设单位	江苏智慧生态环境检测有限公司				
法定代表人	徐**	联系人	徐**		
通讯地址	江阴市东盛西路2号A4-4三、四、五层				
联系电话	159***85	传真	/	邮政编码	214400
建设地点	江阴市东盛西路2号A4-4三、四、五层				
立项审批部门	江阴高新技术产业开发区管理委员会		批准文号	澄高行审备【2019】42号	
建设性质	新建		行业类别及代码	环境保护监测 M7461	
占地面积(平方米)	1006.06		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	450	其中:环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	2.22%
原辅材料及主要设施规格、数量 本项目原辅材料具体见表3,主要设备规格、数量详见表4					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水(吨/年)	604	燃油(吨/年)	/		
电(千瓦时/年)	30万	燃天然气(标立方米/年)	/		
燃煤(吨/年)	/	其他(吨/年)	/		
废水排水量及排放去向 本项目生活污水排放量为480t/a,经化粪池预处理后接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理,达标后尾水排入东横河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 无					

工程内容及规模：

1、项目概况

江苏智慧生态环境检测有限公司成立于2019年2月1日，现拟租用江阴扬子江创智投资发展有限公司闲置房屋1006.06平方米进行建设，引进便携风速气象仪、气相色谱仪、离子色谱等进口设备共17台（套），购置多功能声级计、便携式流速仪、双路烟气采样器等国产设备共93台（套），从事环境检测服务，项目完成后，可实现对水、气、噪声、土壤、固废等的检测。

2、工程内容

本项目租用房屋进行建设，主体工程主要为实验辅助设备的购置、安装和调试等；公用工程和辅助工程包括贮运工程、环保工程和其它配套工程的完善建设。建设项目主体工程及产品方案见表1，项目公用及辅助工程见表2。

表1 本项目主体工程及产品方案

序号	工程名称	检测项目	设计生产能力	年运行时数
1	实验室	水	5000 份/年	2400 小时
2		气	30000 份/年	
3		噪声	/	
4		土壤、固废	3000 份/年	

表2 建设项目公用和辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	仓库		20m ²	存放试剂、危险化学品等
公用工程	给水		10t/h	当地水网
	排水	雨水	30t/h	排入区内雨水管网
		废水	20t/h	接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理
	供电		400KVA	公用变压器
环保工程	固废	一般固废堆场	/	固废暂存，不排放
		危险废物堆场	10m ²	
	废水	化粪池	20m ³	简单生化处理
	噪声	降噪量	≥20dB(A)	厂界达标

3、原辅材料

本项目主要原辅材料使用情况见表 3-1，实验室主要耗材一览表见 3-2。

表 3-1 建设项目主要原辅料用量表

序号	名称	重要组分、规格、指标	年耗量	来源及运输
1	三乙醇胺	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
2	N, N 一二甲基甲酰胺	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
3	乙酸铵	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
4	氯化铵	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
5	钼酸铵	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
6	硫酸铵	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
7	磷酸二氢铵	GR/500g	3 瓶	国产、汽车运入
8	磷酸氢二铵	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
9	氨基磺酸铵	AR/100g	1 瓶	国产、汽车运入
10	丙烯酰胺	CP/100g	1 瓶	国产、汽车运入
11	碘化钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
12	过硫酸钾	250g	3 瓶	进口、汽车运入
13	硫酸铝钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
14	邻苯二甲酸氢钾	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
15	氢氧化钾	AR/500g	5 瓶	国产、汽车运入
16	氯化钾	GR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
17	铬酸钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
18	酒石酸锑钾	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
19	硫酸氢钾	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
20	磷酸二氢钾	GR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
21	溴酸钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
22	溴化钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
23	无水碳酸钠	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
24	碳酸氢钠	GR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
25	无水硫酸钠	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
26	氢氧化钠	GR/500g	5 瓶	国产、汽车运入
27	酒石酸钾钠	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
28	碘化钠	AR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
29	氟化钠	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
30	亚硝酸钠	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
31	无水磷酸二氢钠	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
32	草酸钠	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
33	草酸钠	PT/50g	1 瓶	国产、汽车运入
34	四硼酸钠	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
35	二氯异氰尿酸钠	TCI/25g	1 瓶	国产、汽车运入

36	氯化钠	GR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
37	亚硫酸钠.无水	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
38	无水磷酸氢二钠	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
39	七水合硫酸锌（硫酸锌）	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
40	乙酸锌（二水合乙酸锌）	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
41	氯化锌	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
42	无水氯化钙	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
43	碳酸钙	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
44	乙二胺四乙酸二钠镁	CP/100g	1 瓶	国产、汽车运入
45	碱式碳酸镁	AR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
46	氯化镁	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
47	硫酸镁	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
48	硫酸铁	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
49	三氯化铁（六水合）	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
50	硫酸银	AR/100g	1 瓶	国产、汽车运入
51	无水合硫酸铜	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
52	硅酸镁吸附剂 60--100 目	AR/250g	5 瓶	国产、汽车运入
53	硅镁吸附剂	AR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
54	凡士林	500g	1 瓶	国产、汽车运入
55	抗坏血酸	AR/25g	20 瓶	国产、汽车运入
56	可溶性淀粉	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
57	EC 培养基（肉汤）	BR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
58	伊红美蓝琼脂	BR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
59	乳糖蛋白胨培养液	BR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
60	营养琼脂培养基	BR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
61	冰乙酸	GR/500ml	3 瓶	国产、汽车运入
62	无水乙醇	AR/500ml	20 瓶	国产、汽车运入
63	异丙醇	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
64	四氯乙烯（环保试剂）	IR/550ml	1 瓶	国产、汽车运入
65	四氯乙烯（环保试剂）	IR/500ml	20 瓶	国产、汽车运入
66	二硫化碳	低苯级/500ml	10 瓶	国产、汽车运入
67	四氯化碳	2R/500ml	10 瓶	国产、汽车运入
68	氢氟酸	GR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
69	磷酸	GR/500ml	2 瓶	国产、汽车运入
70	乙酰丙酮	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
71	甲醛（水溶液）	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
72	氨水	AR/500ml	2 瓶	国产、汽车运入
73	甲基橙	AR/25g	5 瓶	国产、汽车运入
74	甲基红	AR/25g	2 瓶	国产、汽车运入

75	亚甲基蓝	AR/25g	1 瓶	国产、汽车运入
76	溴甲酚绿	AR/5g	1 瓶	国产、汽车运入
77	溴甲酚紫	AR/10g	1 瓶	国产、汽车运入
78	铬黑 T	AR/25g	1 瓶	国产、汽车运入
79	溴酚蓝	AR/10g	1 瓶	国产、汽车运入
80	酚酞	AR/25g	1 瓶	国产、汽车运入
81	4-氨基安替比林	AR/25g	2 瓶	国产、汽车运入
82	1,5--二苯基碳酰二肼	AR/25g	2 瓶	国产、汽车运入
83	1.10-菲啰啉（邻菲啰啉）	AR/5g	5 瓶	国产、汽车运入
84	碘	AR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
85	苯酚	AR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
86	硼酸	GR/500g	2 瓶	国产、汽车运入
87	氯化亚锡	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
88	氧化镧	4N/100g	1 瓶	国产、汽车运入
89	色谱甲醇	HPLL/4L	2 瓶	国产、汽车运入
90	二氯甲烷	HPLL/4L	2 瓶	国产、汽车运入
91	乙酸乙酯	HPLL/4L	1 瓶	国产、汽车运入
92	碘酸钾	PT/50g	1 瓶	国产、汽车运入
93	水杨酸	AR/250g	1 瓶	国产、汽车运入
94	环氧氯丙烷	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
95	丙烯腈	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
96	吡啶	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
97	乙醛	GCS/5ml	5 支	国产、汽车运入
98	正己烷农残	4L/农残	1 瓶	国产、汽车运入
99	正己烷	GR/500ml	10 瓶	国产、汽车运入
100	硝基苯	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
101	盐酸	电子级二级/500ml	20 瓶	国产、汽车运入
102	硫酸	GR/500ml	40 瓶	国产、汽车运入
103	无水乙醚	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
104	丙酮	AR/500ml	20 瓶	国产、汽车运入
105	三氯甲烷	AR/500ml	20 瓶	国产、汽车运入
106	高锰酸钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
107	高氯酸	GR/500ml	2 瓶	国产、汽车运入
108	硼氢化钠	AR/100g	1 瓶	国产、汽车运入
109	硼氢化钾	AR/100g	1 瓶	国产、汽车运入
110	硝酸镁	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
111	重铬酸钾	PT/50g	4 瓶	国产、汽车运入
112	硝酸银	AR/100g	2 瓶	国产、汽车运入
113	高锰酸钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入

114	过氧化氢（双氧水）	AR/500ml	1 瓶	国产、汽车运入
115	硝酸	GR/500ml	24 瓶	国产、汽车运入
116	硝酸锌	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
117	硝酸钾	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入
118	锌粉	AR/500g	1 瓶	国产、汽车运入

表 3-2 实验室主要耗材一览表

序号	耗材名称	包装规格	年耗量	来源
1	U 形多孔玻板吸收管	10ml	200 支	外购
2	活性炭采样管	6*80	2000 支	外购
3	硅胶采样管	6*80	200 支	外购
4	采样袋	3L	1000 个	外购
5	磨口试剂瓶（小口）	60ml/125ml/250ml/500ml	500 只	外购
6	大口试剂瓶	250ml/500ml/1000ml	300 个	外购
7	容量瓶	10ml/25ml/50ml/250ml/500ml/1000ml	500 只	外购
8	（聚乙烯）塑料容量瓶	50ml/100ml/500ml	100 只	外购
9	棕滴瓶	60ml	30 个	外购
10	刻度移液管	1ml/2ml/5ml/10ml/20ml	300 支	外购
11	胖度肚吸管	5ml/10ml/25ml/50ml	200 支	外购
12	具塞比色管	10ml/25ml/50ml/100ml	1000 支	外购
13	硅胶管	6*9/5*7	1000 米	外购
14	量筒	50ml/100ml	30 只	外购
15	烧杯	100ml/250ml/500ml/1000ml	200 个	外购
16	聚乙烯烧杯	50ml/100ml/250ml	100 只	外购
17	玻璃比色皿	10mm/20mm	100 只	外购
18	玻璃棒	/	50 根	外购
19	脱脂棉	500g	5 包	外购
20	定量滤纸	中速/15cm	20 盒	外购
21	定性中速滤纸	φ 15	10 盒	外购
22	洗耳球	小号/中号/大号	30 只	外购
23	溶解氧瓶	250ml	200 个	外购
24	具塞磨口三角烧瓶(磨口锥)	150ml	100 个	外购
25	磨口锥形瓶	250ml/24k	200 只	外购
26	具塞碘量瓶	250ml	50 个	外购
27	冲击式吸收瓶	50ml/125ml	500 套	外购
28	多孔玻板吸收瓶	50ml/125ml	800 套	外购
29	全玻璃注射器	2ml/5ml/100ml	300 支	外购
30	玻璃纤维滤膜	φ90mm	2000 片	外购
31	玻璃纤维滤筒（无胶滤筒）	/	2000 个	外购
32	镊子	16cm	10 个	外购

33	滤膜夹	/	20 个	外购
34	冰袋	/	20 个	外购
35	自封袋	17*25/22*32	1000 只	外购
36	有机玻璃比色管架	10ml/25ml/50ml/100ml	100 个	外购
37	不锈钢试管架	10ml/25ml/50ml	20 只	外购
38	有机玻璃漏斗架（梨形漏	125ml/250ml/500ml/1L/	30 个	外购
39	梨形分液漏斗	500ml	10 只	外购
40	棕酸式滴定管	25ml	5 支	外购
41	酸式滴定管（兰白线）	50ml	5 支	外购
42	滴定管	25ml/50ml	50 支	外购
43	纱布	500g	3 包	外购
44	不锈钢药勺	22cm	10 把	外购
45	称量纸	10*100	100 包	外购
46	洗瓶	500ml	20 只	外购
47	试管刷	大/中/小	30 把	外购
48	丁腈手套	L 号/S 号	1000 付	外购
49	一次性 PE 手套	/	3 盒	外购
50	称量瓶	60*30/70*35	200 只	外购
51	称量瓶	/	40 只	外购
52	瓷蒸发皿（瓷坩埚）	100mm	5 只	外购
53	封口膜	/	1 卷	外购
54	十字夹	/	20 只	外购

4、主要生产设备

主要生产设备清单见表 4。

表 4 建设项目主要设备清单

设备类型	设备名称	规格型号	数量（台）	产地
生产设备	多功能声级计	AWA6228+	4	国产
	声校准器	AWA6022A	2	国产
	便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608 型	2	国产
	便携式流速仪	LS1206B	1	国产
	便携式 VocS 采样器	EM-300	4	国产
	自动烟尘烟气测试仪	崂应 3012H	6	国产
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 型	12	国产
	双路烟气采样器	ZR-3710 型	4	国产
	便携式 pH 计	PHBJ-260F	2	国产
	pH 计	PHS-3C	1	国产
	电导率仪	DDS-307A	1	国产

离子活度计	PXS-270	1	国产
隔水式培养箱	GSP-9160MBE	2	国产
恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100	1	国产
紫外可见分光光度计	N4S	1	国产
可见分光光度计	722N	3	国产
电子天平	AP125WD/ATX2 24/XFL A 10002	3	国产
电热鼓风干燥箱	GZX-9240MBE/ GZY-9070MBE	2	国产
标准 COD 消解器	HCA-100	4	国产
箱式电阻炉	SX2-2.5-10Z	1	国产
电热恒温水浴锅	HH-2/HH-6	4	国产
红外分光测油仪	OiL460	1	国产
立式高压蒸汽灭菌器	LDZX-30KBS	2	国产
手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-18L	1	国产
生化培养箱	SPX-150B-Z	2	国产
BOD ₅ 测试仪	Oxi7310/WTW73 10	1	国产
硫化物-酸化吹气仪	GGC-400	1	进口
原子荧光光度计	AFS-8220	1	国产
气相色谱仪	GC9790 II (A 111-6888N)	4	进口
原子吸收分光光度计	SP-3803AA	1	国产
离子色谱	ICS-2000	1	进口
气相色谱-质谱仪	Agilent6890N-59 72N	4	进口
超纯水机	Eco-S15UV	2	国产
超声波清洗机	YM-060S	1	国产
氮吹仪	JHD-003	1	国产
电热板	EH45 Aplus	2	进口
不锈钢六联过滤器	SPR-60	1	国产
高纯氢气发生器	TGH-300	2	国产
空气发生器	TGK-2LB	2	国产
单通道二次全自动热脱附仪	AutoTDS-Vplus	1	国产
全自动固液一体吹扫补集仪	PTC-III	1	国产
活化仪	BTH-10	1	国产
海尔电冰箱	BCD-160TMPL	1	国产
海尔陈列式冷柜	SC-242D/SC-320 D	2	国产
美的陈列式冰柜	SG-230GM	2	国产
六联电热套	KDM-6 (500-136)	1	国产
可调万用电炉	单联	1	国产
净化工作台	SW-CJ-1FD	1	国产

PE 自动顶空进样器	TurboMatrix HS 40	1	进口
智能高精度综合校准仪	崂应 8040	1	国产
便携风速气象仪	NK5500	4	进口
林格曼烟气浓度图	QT203M	1	国产
实验室试验台及通风设备	/	1	国产

5、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围 300 米土地利用现状

地理位置：本项目位于江阴市东盛西路 2 号 A4-4 三、四、五层。

厂区平面布置：本项目利用闲置房屋进行建设，设置办公区和实验区。

厂界周围 300 米土地利用现状：该公司厂界东侧为景禾诚医药器械仓库，西侧为江苏齐氏生物科技有限公司，南侧为空地，北侧为江阴领军人才创智园内其它企业。

6、工作制度及劳动定员

工作制度：本项目实行昼间 8 小时工作制，年有效工作日为 300 天。

劳动定员：本项目劳动人员共计 20 人。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目建设地位于江阴市东盛西路 2 号 A4-4 三、四、五层，租用江阴扬子江创智投资发展有限公司闲置房屋进行建设，地面为平整水泥地面，原为仓储用房，目前闲置，无遗留环境问题。目前该建设地已有完善的供水、供电等公辅设备。建设地污水管网已接通，生活污水经相应处理后接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理达标后排入东横河。

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、地质

江阴高新技术产业开发区属长江三角洲冲积平原，区内大部分土地平坦，平均海拔 3-5 米。

2、气候、气象

该地区属北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，降水丰富。日照充足，霜期短，春季阴湿多雨，冷暖交替，间有寒潮；夏季梅雨明显，酷热期短；秋季受台风影响，秋旱或连日阴雨相间出现；冬季严寒期短，雨日较少。

3、水文

该地区北面为长江，西面有锡澄运河向南连接无锡市，有四条东西走向的小河（由北向南依次为东横河、应天河和青祝河）东连张家港河。中部有一条南北走向的白屈港河（靠长江边另修一条白屈港引水河），北接长江、南通无锡，是无锡市的主要排洪、引水（引长江水）通道。本项目纳污河流为东横河。

4、植被、生物多样性

该地区内自然陆生生态已基本被人工农业生态所取代，土地利用率较高，生态系统类型为人工生态系统。

人工植被主要以作物栽培为主，主要粮食作物为水稻、小麦和油菜等，蔬菜主要有叶菜、果菜和花菜等；野生植物主要为野生灌木和草丛植物如蒲公英等，野生动物主要有昆虫类、鼠类、蛇类和飞禽类等，家养的牲畜以猪、羊、狗和家禽为主。水生植物主要有浮游植物（如蓝藻）、挺水植物（如芦苇）、浮叶植物（如野菱）和漂浮植物（如水花生），主要浮游动物为原生动物、轮虫、枝角类等，野生和家养的鱼类主要为草鱼、青鱼、鲢鱼、鲫鱼、鳊鱼等几十种，甲壳和贝类有虾、蚌和田螺等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

一、社会经济结构

1、概况

江阴高新技术产业开发区是中国著名作家、出版家、教育家胡山源的故乡，位于江阴市主城区东部，东临张家港市，东南毗邻周庄镇、云亭街道，西连澄江街道，北枕长江。

2、经济建设

江阴高新技术产业开发区完成地区生产总值 345 亿元，获批“国家火炬计划”物联网特色产业基地、江苏省创新型开发区和江苏省知识产权示范园区；百桥生物园建成全省生物医药类首个国家级科技企业孵化器。

3、交通

高新区境内有便利的交通运输条件，横向对外交通主要由滨江路、澄张路和芙蓉大道承担，纵向对外交通主要由东外环路和长山大道承担，无高速公路道口和铁路站点，具体交通现状及规划如下：

（1）公路

高新区主干路包括横向的澄江路、长江路-龙泉路、澄张路、延陵路；纵向的东外环路和创新大道。次干路主要包括定山路、萧山路、要塞路、文化东路、芙蓉路、金山路、蟠龙山路、东盛路、东定路等。

（2）铁路

沪常宁城际铁路（H3 线）：从江阴站引出后向北约 6.3 公里进入规划范围，沿芙蓉大道北侧、由西至东从定山北侧穿越，向东约 6.0 公里进入华西站。

泰锡宜城际轨道交通（Z3 线）：从江阴站引出后顺行约 6.5 公里进入规划范围，与新长铁路新线共用廊道与过江通道至靖江。

（3）航运

途径高新区的航道主要有白屈港、东横河。

白屈港现七级航道，拟提升为六级航道；东横河东段（白屈港以东）保留六级航道等级不变，东横河西段（白屈港以西）取消货运功能，航道等级降为等外航道，并取消相关要素控制要求。规划在白屈港东岸建设高新区作业区，结合物流仓储地块布设内河港口，位于新华路与蟠龙山路交叉口西南侧。

4、土地利用现状及规划

江阴高新技术产业开发区行政区域范围内规划建设用地面积为 3874.94 公顷。建设用地主要包括：居住用地 1092.44 公顷、公共管理与公共服务用地 100.32 公顷、商业服务业设施用地 173.45 公顷、工业用地 1054.50 公顷、物流仓储用地 236.87 公顷、公用设施用地 87.35 公顷、绿地 523.02 公顷、道路与交通设施用地 606.99 公顷。

5、工业集中区规划及区域功能定位

江阴高新技术产业开发区规划用地总面积为 39.394km²：西起香山路，东至张家港，南到澄山路，北抵长江岸线。主要是原江阴市区东北面的要塞和农场、长山、山观等，江阴高新技术产业开发区总体规划为 4 个片区：

6、环保基础设施规划及现状

（1）配套污水处理厂及管网情况

江阴高新技术产业开发区有 2 个污水处理厂，分别为光大水务（江阴）有限公司滨江污水处理厂和江阴市清泉水处理有限公司。本项目接入江阴市清泉水处理有限公司。

①江阴市清泉水处理有限公司

江阴市清泉水处理有限公司位于江阴高新区长山大道以西，污水设计处理能力为 47500 立方/天，分三期建设，处理尾水执行 DB32/1072-2018《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》表 2 标准及 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中表 1 一级 A 标准后排入东横河。

②污水管网建设情况

江阴高新技术产业开发区已建设污水管网 50 公里。

（2）区域集中供热情况

江阴高新技术产业开发区有 3 家热电厂，分别为江阴滨江热电有限公司、江阴兴澄特种钢铁有限公司热电厂和江阴福汇纺织有限公司热电厂。

7、城区工业企业退城搬迁规划

根据江阴市城市总体规划，按照市委、市政府的决策部署，以打造现代化滨江花园城市为目标，制定了城区工业企业退城搬迁规划。

（1）规划控制区域

区域范围：新锡澄运河、滨江路、衡山路、长江沿岸、白屈港、东定路、芙蓉大

道、周山路、澄杨路、长山大道、江阴大道、徐霞客大道、南云路、老锡澄运河、跃进河围合的 142 平方公里区域（详见附图）。

管控措施：该区域内不再新增工业用地，工业用地不准分割转让，不准改扩建厂房，区域内工业企业逐步退出。

（2）近期退城实施区域

区域范围：西外环路、滨江路、衡山路、长江沿岸、黄山港、滨江路、香山路、澄江路、砂山路、澄张路、人民东路、东外环路、澄杨路、敌山路、白屈港、澄杨路、长山大道、南云路、徐霞客大道、紫金路、工农河、兴澄河、老锡澄运河、芙蓉大道围合的 66 平方公里区域（详见附图）。

二、教育、文化

高新区全年教育基础设施投入 1.5 亿元，完成长山中学二期教学楼改造工程，双牌幼儿园建成投用；农村基础设施建设投入 2470 万元，完成 4500 平方米安息堂建设。

三、文物保护

江阴高新技术产业开发区内无文物保护单位。

四、规划相符性

（1）土地利用规划相符性

项目建设地位于江阴市东盛西路 2 号 A4-4 三、四、五层，根据江阴市高新技术产业开发区控制性详细规划（GX-CD-A、GX-CD-C 单元），本项目用地属于生产研发用地，与土地利用规划相符。

（2）环境保护规划相符性

建设地污水管网已接通，本项目生活污水接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理，不新增排污口，故该项目的建设符合高新区环保规划。

综上所述，本项目建设符合高新区土地利用规划、环境保护规划等。

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、环境空气：SO₂、NO₂、TSP、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃执行GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准，氨、氯化氢、硫酸雾、VOCs执行《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中标准，具体见表5。

表 5 环境空气质量执行标准

污染物项目	二级浓度限值			单位
	年平均	24 小时平均	1 小时平均	
二氧化硫 SO ₂	60	150	500	μg/m ³
二氧化氮 NO ₂	40	80	200	μg/m ³
总悬浮颗粒物 TSP	200	300	-	μg/m ³
颗粒物 PM ₁₀	70	150	-	μg/m ³
颗粒物 PM _{2.5}	35	75	-	μg/m ³
CO	-	4	10	mg/m ³
O ₃	-	日最大 8 小时平均 160	200	μg/m ³
氨	200			μg/m ³
氯化氢	-	15	50	μg/m ³
硫酸雾	-	100	300	μg/m ³
TVOC	最大一次 0.6			mg/m ³

2、地表水环境：东横河环境质量执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的IV类标准，具体数据见表 6。

表 6 地表水环境质量标准 单位：mg/L（pH 为无量纲）

标准类别	pH	溶解氧	COD	高锰酸盐指数	BOD ₅	氨氮	总磷	石油类	粪大肠菌群（个/升）
IV	6-9	≥3	≤30	≤10	≤6	≤1.5	≤0.3	≤0.5	≤20000

3、区域环境噪声：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中声环境功能区 3 类标准，即昼间（6:00-22:00）≤65dB(A)，夜间（22:00-6:00）≤55dB(A)。

污
染
物
排
放
标
准

(1) 废气：本项目实验过程中产生的废气主要为实验过程中常用试剂挥发气体，恶臭气体执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准，硫酸雾和氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准，VOCs参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2、表5中排放限值，具体标准值见表7。

表7 大气污染物综合排放标准

污染物名称	有组织排放			无组织排放 监控浓度限 值(mg/m ³)	标准来源
	最高允许排 放浓度 (mg/m ³)	排气筒 (m)	最高允许排 放 速率(kg/h)		
硫酸雾	45	15	1.5	1.2	GB16297-1996《大气 污染物综合排放标 准》
氯化氢	100	15	0.26	0.20	
氨	/	15	4.9	1.5	《恶臭污染物排放 标准》(GB14554-93)
VOCs	80	15	2.0	2.0	DB12/524-2014《工 业企业挥发性有机 物排放控制标准》

(2) 废水：本项目生活污水接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理，处理出水执行DB32/1072-2018《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》表2城镇污水处理厂标准及GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中表1一级A标准。

表8 废水排放标准

污染物	接管标准 (mg/L)	污水处理厂尾水排放标准 (mg/L)	
		2021年1月1日前	2021年1月1日后
COD	500	50	50
SS	400	10	10
氨氮	45	5 (8)	4 (6)
TP	8	0.5	0.5
标准	污水处理 厂接管标 准	《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》DB32/1072-2018和《城镇污水处理厂污染物排放 标准》GB18918-2002	

(3) 厂界环境噪声：厂界环境噪声执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中厂界外声环境功能区3类标准。

表 9 噪声排放标准

类别	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]	标准来源
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

项目建设地所在区域属于太湖流域三级保护区，且属于“双控区”。根据江苏省环境保护厅《江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法》(苏环办[2011]71号)文件的要求，结合项目排污特征，确定总量控制因子：

水：COD、氨氮、TP，特征因子为SS；

气：VOCS、硫酸雾、氯化氢。

固废：各种固体废物。

建设项目污染物排放总量指标见表10。

表10 建设项目污染物排放总量指标 单位：t/a

污染物名称		产生量	接管量	削减量	排放总量	建议申请量
生活废水	废水量	480	480	0	480	480
	COD	0.24	0.24	0.216	0.024	0.024
	SS	0.192	0.192	0.1872	0.0048	0.0048
	氨氮	0.0216	0.0216	0.0197	0.0019	0.0019
	TP	0.0038	0.0038	0.0036	0.0002	0.0002
废气	VOCS	0.05	-	0.045	0.005	0.005
	硫酸雾	0.004	-	0.0028	0.0012	0.0012
	氯化氢	0.001	-	0.0007	0.0003	0.0003
固体废物		7.8	-	7.8	0	0

由上表可见，本项目生活污水接管量为480t/a，COD、SS、氨氮、TP接管量分别为0.24t/a、0.192t/a、0.0216t/a、0.0038t/a，排放总量分别为0.024t/a、0.0048t/a、0.0019t/a、0.0002t/a；生活污水接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理。根据总量控制原则，所接纳的污水在该污水处理厂核定污水接纳范围内，因此根据总量控制原则，本项目水污染物排放总量指标在高新区内平衡，特征因子SS作为当地环保部门监督管理的依据。

本项目VOCs排放量为0.005t/a，硫酸雾排放量为0.0012t/a，氯化氢排放量为0.0003t/a，废气排放总量在高新区区域内平衡。

固体废物的排放总量为零，符合总量控制的要求。

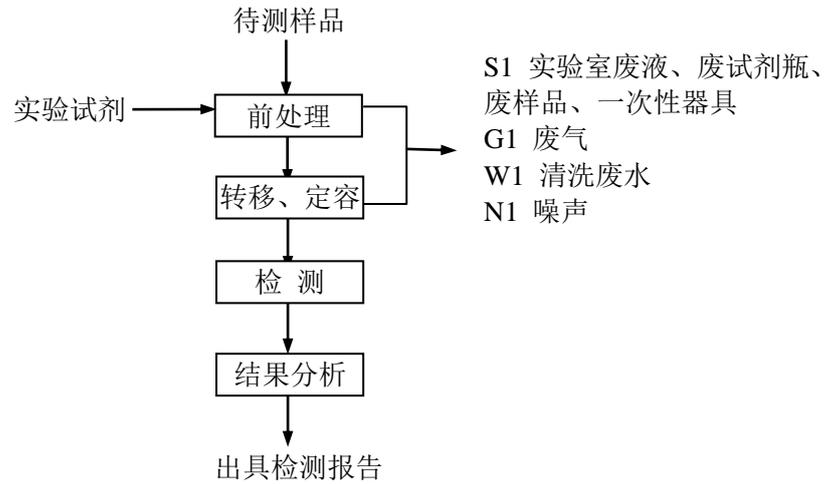
总量控制指标

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

一、工艺流程

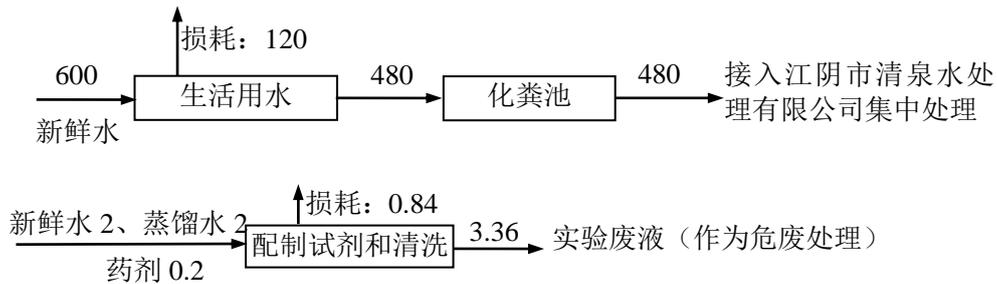
本项目主要从事环境保护监测服务，主要包括水、气、声、固废、土壤等环境检测，检测过程及产污环节见下图，（G-废气、S-固废、N-噪声）。



三、水量平衡

1、水量平衡依据

2、水量平衡图



主要污染工序：

1、废气

本项目产生的废气主要为实验过程中试剂挥发的少量有机废气 VOCs、硫酸雾、氯化氢等，由于均为试剂小量操作，且试剂大部分在滴定、测定等过程中进入容器中最终进入废液，挥发量较少，挥发量以使用量的 10% 计算。氨水年使用量约 1000mL，废气产生量约 0.000088 t/a，产生量较少，忽略不计，同样除硫酸、盐酸外，其他酸碱废气产生量也很少，不进行定量分析。实验室配备通风橱，涉及易挥发物质的实验均在通风橱中操作，药物反应时通风橱为密闭的，散逸的废气量很小，不定量分析，故不考虑无组织废气，废气收集率按 100% 计。每台通风橱配套一台风机，废气由通风橱上部连接的管道收集后在楼顶汇集连接在活性炭吸附装置中，活性炭吸附装置配套一台风量为 800m³/h 的风机，废气经处理达标后由楼顶配套的排气筒排放，排放高度 15 米。

本项目风干室在常温下对土壤进行风干，利用风机进行通风。本项目检测的土壤不涉及被有机溶剂污染的有机土壤，故风干过程产生的废气量很少，不定量分析。

本项目废气产生及排放情况见下表：

表 11 有组织排放大气污染物产生源强

废气来源	排气量 (万m ³ /a)	污染物名称	产生状况			治理措施	去除率 (%)	排放状况			排放标准		排放高度 (m)	排放方式
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	产生量 (t/a)			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)		
实验室	96	VOCs	52.1	0.042	0.05	活性炭	90	5.21	0.004	0.005	80	2.0	15	FQ-1
		硫酸雾	4.17	0.0033	0.004		70	1.25	0.001	0.0012	45	1.5		
		氯化氢	1.04	0.0008	0.001		70	0.31	0.0002	0.0003	100	0.26		

注：废气处理装置按每天运行 4 小时计。

2、废水

本项目废水主要为员工生活污水，产生量为 480t/a。生活污水含有生化处理所需要的一些营养物质，污染程度较轻，可生化性好，其主要污染因子为 COD、SS、氨氮、TP，生活污水经化粪池预处理后接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理达标后排入东横河。

建设项目废水产生水质情况见表 12。

表 12 建设项目废水产生水质情况

来源	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量		排放方式和去向
			浓度(mg/L)	产生量(t/a)	
生活污水	480	COD	500	0.24	东横河
		SS	400	0.192	
		氨氮	45	0.0216	
		TP	8	0.0038	

3、固废

本项目营运期固体废物主要为废水样、废试剂瓶、实验废液等以及职工生活活动产生的生活垃圾。

固废“三本帐”见表 13 所示。

表 13 固体废物“三本帐”总汇总表

固废类别	污染物名称	产生量 t/a	削减量 t/a	外排量 t/a
营运期	一般工业固废	0	0	0
	危险废物	4.8	4.8	0
	生活垃圾	3	3	0

4、噪声

本项目噪声源主要为 COD 消解器、超声波清洗机、通风橱风机等，噪声源强 $\leq 80\text{dB(A)}$ 。

主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓 度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放 去向
大气 污染物	燃料燃烧废 气	/	/	/	/	/	/	/
	有组织排 放	VOCs	52.1	0.05	5.21	0.004	0.005	FQ-1
		硫酸雾	4.17	0.004	1.25	0.001	0.0012	
		氯化氢	1.04	0.001	0.31	0.0002	0.0003	
水污 染物		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
	生活污水	COD	480	500	0.24	50	0.024	东横河
		SS		400	0.192	10	0.0048	
		氨氮		45	0.0216	4	0.0019	
		TP		8	0.0038	0.5	0.0002	
固体 废物		污染物 名称	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	
		一般工业固体废物	0	0	0	0	综合利用	
		危险固废	4.8	4.8	0	0	有资质单位	
		生活活动	3	3	0	0	统一处置	
噪 声		设备名称	等效声级			所在车间 (工段) 名 称	距最近 厂界位 置m	备注 dB(A)
		标准 COD 消解器	76			实验室	3	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)
		超声波清洗机	70				3	
		通风橱风机	70				3	
		风机	80				3	
其 他	/							
主要生态影响 本项目对周围生态环境影响较小。								

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目租用现有房屋进行建设，无需新建车间和厂房，施工期工程内容主要包括设备安装、调试等环节，施工期较短，只进行室内装修，设备安装等，故对周围环境影响不大。

营运期环境影响分析：

1、环境空气

（1）废气治理措施简述

建设项目营运期废气主要为实验过程中试剂挥发的少量有机废气、硫酸雾、氯化氢等，通过实验室通风橱收集后，经活性炭吸附处理后通过1根15m高排气筒（FQ-1）排放。

（2）技术可行性分析

原理：该活性炭吸附装置主要由活性炭层和承托层组成。活性炭具有发达的空隙，比表面积大，具有很高的吸附能力。正是由于活性炭的这种特性，它在水的深度处理中被广泛应用，如生活给水，污水后段的（净水）深度处理等。

含尘气体由风机提供动力，正压或负压进入塔体，由于活性炭固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，污染物质从而被吸附，废气经过滤器后，进入设备排尘系统，净化气体高空达标排放。

优点：吸附效率高，吸附容量大，适用面广；维护方便，无技术要求；比表面积大，良好的选择性吸附；活性炭具有来源广泛价格低廉等特点；吸附效率高，能力强；操作简易、安全。

（3）废气达标排放情况

本项目共设置1根排气筒，实验过程中试剂挥发的少量有机废气、硫酸雾、氯化氢等通过集气罩收集后由风机抽入一套活性炭装置处理后通过15米高排气筒（FQ-1）排放。实验室配备通风橱，涉及易挥发物质的实验均在通风橱中操作，药物反应时通风橱为密闭的，散逸的废气量很小，不定量分析，故不考虑无组织废气，废气收集率按100%计。

(4) 大气污染物影响预测

①评价等级的判定

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，采用推荐模式中的估算模型 AERSCREEN 对污染物的最大地面占标率 P_i (第 i 个污染物) 及第 i 个污染物的地面浓度达标准限值 10% 时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 进行计算。其中 P_i 定义如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

P_i —第 i 个污染物的最大地面浓度占标率，%；

C_i —采用估算模式计算出的第 i 个污染物的最大地面浓度， mg/m^3 ；

C_{0i} —第 i 个污染物的环境空气质量标准， mg/m^3 。

表14 大气环境评价工作等级分级判据

评价工作等级	评价工作分级判据
一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

正常情况下实验室废气下风向最大占标率小于相应环境质量的 1%，根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，可确定本项目环境空气影响评价等级为三级。因此，本项目正常情况排放的大气污染物对大气环境影响较小。

2、地表水

本项目生活污水经化粪池预处理后排放量为 480t/a，COD、SS、氨氮、TP 排放量分别为 0.024t/a、0.0048t/a、0.0019t/a、0.0002t/a；生活污水经预处理后接管进入市政污水管网然后由江阴市清泉水处理有限公司集中处理。污水厂处理出水执行 DB32/1072-2018《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》表 2 城镇污水处理厂标准及 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中表 1 一级 A 标准，尾水排入东横河。根据该污水处理厂环境影响评价，废水达标排放对受纳水体东横河的影响较小，不会改变其现有的水质功能类别。

3、固体废物

3.1、固废环境影响分析

本项目营运期固体废物主要为废水样、废试剂瓶、实验废液等以及职工生活活动产生的生活垃圾。

4、噪声

本项目噪声源主要为 COD 消解器、超声波清洗机、通风橱等，噪声源强 $\leq 80\text{dB(A)}$ 。建设单位针对噪声产生特点，采取措施为：

①优先选用低噪声设备；

②设备均设置在房屋内，合理布局，房屋为实体墙结构，可有效隔声 20dB(A) 左右；

③对设备进行经常性维护，保持设备处于良好的运转状态，同时加强内部管理，合理作业，避免不必要的突发性噪声。

经采取上述措施后，厂界环境噪声可达 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准，即昼间（6:00-22:00） $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间不进行生产。本项目厂界 300 米范围内无敏感目标，故对周围环境影响较小。

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	实验室	VOCs	废气经吸风罩引入一套活性炭吸附装置，经净化处理后通过1根15米高(FQ-1)的排气筒排放	VOCs 排放浓度可达DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2、表5标准；硫酸雾和氯化氢可达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准
		硫酸雾		
		氯化氢		
		VOCs(无组织)	加强实验室通风	厂界VOCs达天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表5中其他行业VOCs厂界监控点浓度限值；且厂区内VOCs无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中“特别排放限值”要求。
水 污 染 物	生活污水	COD SS 氨氮 TP	接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理	达DB32/1072-2018表2城镇污水处理厂标准及GB18918-2002表1一级A标准
电 和 电 辐 射 辐 射	/	/	/	/
固 体 废 物	危险固废	废水样、废试剂瓶、实验废液等	委托有资质单位处置	零排放
	生活活动	生活垃圾	统一处置	
噪 声	COD消解器、超声波清洗机、通风橱等，噪声源强≤80dB(A)		合理布局，设备位于实验室内，墙体采用实砌墙体	达GB12348-2008表1中3类标准
其他	/			
生态保护措施及预期效果				
/				

结论与建议

结论

一、项目概况

江苏智慧生态环境检测有限公司成立于2019年2月1日，现拟租用江阴扬子江创智投资发展有限公司闲置房屋1006.06平方米进行建设，引进便携风速气象仪、气相色谱仪、离子色谱等进口设备共17台（套），购置多功能声级计、便携式流速仪、双路烟气采样器等国产设备共93台（套），从事环境检测服务，项目完成后，可实现对水、气、噪声、土壤、固废等的检测。

二、产业政策

经查阅国家及地方相应产业政策，本项目属允许类项目，且已经江阴高新技术产业开发区管理委员会出具备案通知书（具体见附件），符合国家和地方相关产业政策。

三、规划相容性及选址合理性

本项目位于江阴市东盛西路2号，符合工业集中区产业定位，生活污水接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理，不新增排污口，因此本项目的建设符合当地用地规划和环保规划。

四、环境质量现状

项目建设所在地周围环境空气质量不能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；东横河山观东桥断面水质不能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准。项目建设地的声环境质量现状能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类区标准要求。

五、达标排放

由工程分析可知，本项目针对污染物排放特点，采取了较有效的污染防治措施，各类污染物均能达标排放：

(1) 废气：本项目废气主要为VOCs、硫酸雾、氯化氢，产生量很小，废气由通风橱上部连接的管道收集后在楼顶汇集连接在活性炭吸附装置中，经处理达标后由楼顶配套的排气筒排入大气，排放高度约15米。VOCs排放浓度可达DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2、表5标准；硫酸雾和氯化氢可达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准。通过加强生产车间管理，规范操作，加强车间通风，制定严格的规章制度等措施，减少VOCs无组织排放，使厂区内VOCs

无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中“特别排放限值”要求。

（2）废水：本项目废水主要为生活污水，排放量为480t/a，生活污水经化粪池预处理后接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理，处理出水达DB32/1072-2018《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》表2城镇污水处理厂标准及GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中表1一级A标准后排入东横河。

（3）固废：本项目各类固废产生量共计 7.8t/a，其中危险固废委托有资质单位处理；生活垃圾由当地环卫部门收集后统一综合利用，固体废物均综合利用或妥善处置，不排放。

（4）噪声：本项目噪声源主要为 COD 消解器、超声波清洗机、通风橱等，噪声源强≤80dB(A)。噪声源经实验室内合理布局，房屋隔声及距离衰减后，厂界环境噪声达 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

六、项目建设对周围环境影响分析

（1）环境空气：本项目有机废气、硫酸雾、氯化氢有组织排放量分别为 0.005t/a、0.0012t/a、0.0003t/a。经预测可知，有组织排放大气污染物最大落地浓度和占标率均较小，对周围环境影响较小。

（2）地表水：本项目废水主要为生活污水，排放量为 480t/a，接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理，处理出水达 DB32/1072-2018《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》表 2 城镇污水处理厂标准及 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中表 1 一级 A 标准，排入东横河。根据该污水处理厂环境影响评价，废水达标排放对受纳水体东横河的影响较小，不会改变其现有的水质功能类别。

（3）固废：本项目各类固体废物产生共计 7.8t/a，各类固废均综合利用处置，因此对周围环境无影响。

（4）噪声：本项目噪声源经采取相应的防噪措施后，厂界环境噪声能达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中厂界外声功能区 3 类标准。且厂界周围 300 米范围内无敏感目标，故对周围环境影响较小。

七、总量控制

本项目生活污水接管量为 480t/a，COD、SS、氨氮、TP 接管量分别为 0.24t/a、0.192t/a、

0.0216t/a、0.0038t/a，排放总量分别为 0.024t/a、0.0048t/a、0.0019t/a、0.0002t/a；生活污水接入江阴市清泉水处理有限公司集中处理。根据总量控制原则，本项目水污染物排放总量可在高新区控源截污指标内平衡，特征因子 SS 排放总量指标作为该企业考核指标。

本项目有组织废气 VOCs 0.005t/a、硫酸雾 0.0012t/a、氯化氢 0.0003t/a、在高新区区域内平衡。

固体废物的排放总量为零，符合总量控制的要求。

综上所述，本项目符合国家及地方相关产业政策，选址合理，符合高新区规划，针对污染物产生特点，采取了有效的防治措施，对周围环境的影响较小。水污染物总量，符合清洁生产的相关要求。因此本报告认为，从环保角度看，本项目是可行的。

建议

- 1、本项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，设置合理的环境管理体制和机构，强化企业职工的环保意识，确保厂内所有环保治理设施的正常运行。
- 2、进一步推行清洁生产，加强管理，严格执行有利于清洁生产的管理条例，实行对员工主动参与清洁生产的激励措施等。



注：  本项目建设地

附图 项目建设地 Google earth（谷歌地球）卫星图片