

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物 医院项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司

编制单位： 江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司

2022年8月

建设单位法人代表：

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司

电话：

传真： /

邮编： 215000

地址：苏州工业园区水坊路熙岸花园 90 幢 105、106 室。

目录

表一 验收监测基本信息	3
表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程	12
表四 建设项目审批部门审批决定	16
表五 验收监测质量保证及质量控制	17
表六 验收监测内容	20
表七 验收监测结果	22
表八 环境管理检查	27
表九 验收监测结论及建议	30

- 附件：
- 1、项目地理位置图
 - 2、建设项目周边概况图
 - 3、建设项目平面布置图
 - 4、建设项目环保审批意见
 - 5、生活污水、生活垃圾处理协议
 - 6、验收监测工况表
 - 7、验收监测数据报告

表一 验收监测基本信息

建设项目名称	江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目				
建设单位名称	江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建 迁建(划√)				
建设地点	苏州工业园区水坊路熙岸花园 90 幢 105、106 室。				
主要产品名称	宠物疫苗接种、宠物手术、宠物诊疗、宠物洗护				
环评设计能力	宠物疫苗接种 4000 只/年、宠物手术 600 只/年、宠物诊疗 3000 只/年、宠物洗护 7000 只/年				
实际生产能力	宠物疫苗接种 4000 只/年、宠物手术 600 只/年、宠物诊疗 3000 只/年、宠物洗护 7000 只/年				
环评时间	2022 年 5 月	开工建设时间	2022 年 7 月	建成时间	2022 年 8 月
调试时间	2022 年 8 月		验收现场监测时间	2022 年 8 月 22~24 日 2022 年 11 月 1~2 日	
环评报告表 审批部门	苏州市生态环境局		环评报告表 编制单位	苏州新视野环境工程有限公 司	
扩建项目投资总概算	200 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	3.0%
扩建项目实际总投资	200 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	3.0%
验收监测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日)</p> <p>(2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修正)</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日)</p> <p>(4)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修正)</p> <p>(5)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日修正)</p> <p>(6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修正)</p> <p>(7)《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令, 2017 年 10 月 1 日)</p> <p>(8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国家环境保护部, 2017 年 11 月 20 日)</p> <p>建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 2018 年 5 月 15 日)</p> <p>(2)《污染影响类建设项目重大变动清单》(生态环境部, 环办环评函[2020]688 号)</p> <p>(3)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122 号, 1997 年 9 月)</p> <p>(4)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(中国环境监测总站, 总站验字[2005]188 号文)</p> <p>建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定</p> <p>(1)《江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目环境影响报告表》(苏州新视野环境工程有限公司, 2022 年 5 月)</p> <p>(2)《建设项目审批意见》(档案编号:002484900, 2022 年 7 月 5 日)</p> <p>其他相关文件</p> <p>(1)江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司提供的其他资料</p>				

验收监测标准
标号、级别、限值

1.1 废水执行标准

本项目废水主要为医疗废水、员工及顾客的生活污水，医疗废水经消毒预处理后接管至园区污水处理厂处理，生活污水接管至园区污水处理厂处理。

表 1.1 水污染物排放标准限值

污水排放口名称	项目	标准限值 (mg/l)	依据
医疗污水排放口	PH	6-9 (无量纲)	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值 (日均值)
	COD	250	
	SS	60	
	LAS	10	
	粪大肠菌群	5000MPN/L	
	总余氯	2-8	
生活污水接管口	PH	6-9	污水综合排放标准 GB8978-1996 和污水排入城市下水道水质标准 GB/T31962-2015
	COD	500	
	SS	400	
	氨氮	45	
	总磷	8	

1.2 废气执行标准

表 1.2 大气污染物排放标准限值

类别	项目	标准限值			依据
		排气筒高度 m	排放量 kg/h	厂界标准值 mg/m ³	
废气	氨	/	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》(GB1455493-93)表 1 标准
	硫化氢	/	/	0.06	
	臭气浓度	/	/	20 (无量纲)	

1.3 厂界环境噪声执行标准

表 1.3 厂界噪声排放限值

类别	噪声标准 dB (A)		依据
	昼间	夜间	
1 类	50	40	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)

1.4 总量控制指标

表 1.4 总量控制指标

污染物名称	总量控制指标（吨/年）		
	医疗污水	生活污水	合计
污水量	141.6	292	433.6
COD	0.035	0.073	0.1247
SS	0.00824	0.0175	0.0257
氨氮	0.0011	0.0071	0.01008
总磷	0.00015	0.0091	0.0118
LAS	0.00059		0.000073

表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

2.1 工程建设内容

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司成立于 2014 年 4 月 2 日，位于苏州工业园区水坊路熙岸花园 90 幢 105、106 室。江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司于 2022 年 5 月委托苏州新视野环境工程有限公司编制完成《江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 5 日取得苏州工业园区生态环境局审批意见（档案编号:002484900）。本项目于 2022 年 7 月上旬开工建设，2022 年 7 月底建成并同时进入设备调试。

本项目员工 10 人，1 班制，每日工作时间 8:30-21:00，年运行 365 天，运营时间共计 4380h。

本项目投资 200 万元，其中环保投资 6 万元。

建设项目地理位置图见附件 1、周边概况图见附件 2、建设项目平面布置图见附件 3。

项目产品方案见表 2.1-1，能源消耗情况见表 2.1-2，原辅料情况见表 2.1-3，主要设备见表 2.1-4。

表 2.1-1 项目产品方案

工程名称	产品名称	设计能力（只/年）	运行时数
建设宠物医院项目	疫苗接种	4000	4380h
	动物手术	600	
	动物诊疗	3000	
	宠物洗护	7000	

表 2.1-2 公用及辅助工程表

工程内容	环评设计能力	实际建设能力
主体工程	一楼：诊室 01：8.5m ² ；诊室 02：6.8m ² ；B 超室：4.88m ² ；X 光室：5.88m ² ；洗甩室：11m ² ；药房：3.57m ² ；化验室：3.65m ² ；吹毛间：7.6m ² ；普修室 15.8m ² ；VIP 修室 1：6.5m ² ； 二楼：猫诊室：7.3m ² ；VIP1：4.7m ² ；无菌室：11m ² ；手术室：14m ² ；准备区、机械清洗 消毒区：10.5m ² ；中央处置：18m ² ；猫住院部：8.4m ² ；重症监护及治疗室：8.5m ² ；会议室：13.8m ² ；卫生间：3.4m ² ；	一楼：诊室 01：8.5m ² ；诊室 02：6.8m ² ；B 超室：4.88m ² ；X 光室：5.88m ² ；洗甩室：11m ² ；药房：3.57m ² ；化验室：3.65m ² ；吹毛间：7.6m ² ；普修室 15.8m ² ；VIP 修室 1：6.5m ² ； 二楼：猫诊室：7.3m ² ；VIP1：4.7m ² ；无菌室：11m ² ；手术室：14m ² ；准备区、机械清洗 消毒区：10.5m ² ；中央处置：18m ² ；猫住院部：8.4m ² ；重症监护及治疗室：8.5m ² ；会议室：13.8m ² ；卫生间：3.4m ² ；
贮运工程	药房 3.57m ²	药房 3.57m ²
公用工程	给水 542t/a，市政供水管网	给水 542t/a，市政供水管网
	排水 医疗废水:29.5/a；清洁废水:29.2t/a；洗浴废水:84t/a；生活污水:292t/a，雨污分流，排入市政污水管网	排水 医疗废水:29.5/a；清洁废水:29.2t/a；洗浴废水:84t/a；生活污水:292t/a，雨污分流，排入市政污水管网

	供电：供电站供电	供电：供电站供电
	通风：新风换气系统	通风：新风换气系统
	空调：楼中央空调，新风换气系统	空调：楼中央空调，新风换气系统
环保工程	废气处理：新风换气系统 加强各室通风	废气处理：新风换气系统 加强各室通风
	废水处理：一套污水处理系统 废水达标排放	废水处理：一套污水处理系统 废水达标排放
	噪声处理：消声、减振、隔声 达标排放	噪声处理：消声、减振、隔声 达标排放
	固废处理：医疗废物暂存桶，宠物粪便消毒后由垃圾袋收集，密封，放入生活垃圾桶，统一由环卫处理。 医疗废物使用加盖收集桶	固废处理：医疗废物暂存桶，宠物粪便消毒后由垃圾袋收集，密封，放入生活垃圾桶，统一由环卫处理。 医疗废物使用加盖收集桶
备注		

表 2.1-3 原辅材料明细汇总表

序号	名称	环评年用量（吨）	实际年用量（吨）
	大宠爱（犬用）	300 支	300 支
	大宠爱（犬用）	300 支	300 支
	生理盐水	180 瓶	180 瓶
	葡萄糖水	110 瓶	110 瓶
	乳酸林格	80 瓶	80 瓶
	拜有利针剂	2 瓶	2 瓶
	拜有利片 50mg	230 粒	230 粒
	拜有利片 15mg	120 粒	120 粒
	止血敏	30 支	30 支
	氨苄西林钠	30 支	30 支
	莫比新	10 盒	10 盒
	异氟烷	15 瓶	15 瓶
	维生素 B12	20 支	20 支
	维生素 B6	15 支	15 支
	肾上腺素	15 支	15 支
	吠塞米	10 支	10 支
	地塞米松	15 支	15 支
	碱式碳酸片	100 片	100 片
	双氧水	20 瓶	20 瓶

	碘伏	50 瓶	50 瓶
	医用酒精	100 瓶	100 瓶
	内宠爱	250 片	250 片
	维生素 C	20 支	20 支
	贝那普利	10 片	10 片
	科特壮	2 瓶	2 瓶
	痛立定	5 瓶	5 瓶
	赛瑞宁	4 瓶	4 瓶
	瑞贝康	300 头	300 头
	卫佳捌	30 头	30 头
备注			

表 2.1-4 主要设备表

序号	设备名称	规格	环评数量	实际数量
1	迈瑞血球分析仪	BC-5000Vet	1	1
2	X 光	YEMA CMW-300T	1	1
3	显微镜	OLYMPVS CX31	1	1
4	HeaIvet 干式荧光免疫分析仪	HV-FIA3000	1	1
5	离心机	湘仪 TG16-W	1	1
6	PCR 机	刚竹医疗 G2-8PLUS	1	1
7	斯玛特生化分析仪	斯玛特 V7	1	1
8	B 超	迈瑞 DP 50 VET	1	1
9	输液泵	科力医疗	1	1
10	血氧仪	G3D	1	1
11	吸入麻醉机	/	1	1
12	无影灯	/	1	1
13	高压灭菌锅	LDZF-30KB III	1	1
14	超声波洁牙	JUTH-YDPT01	1	1
15	超声波清洗机	CLEAN-02	1	1
16	尿比重分析仪	/	1	1
17	爱德士生化分析仪	爱德士	1	1
备注				

2.2 水源及水平衡图

本项目运营期废水主要为医疗废水、清洁废水和员工生活污水。

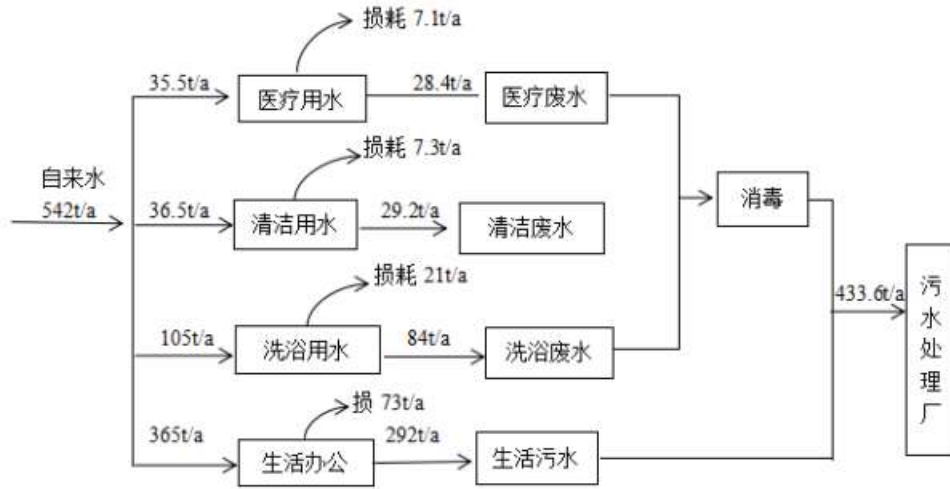


图 2.2 本项目水平衡图 单位：吨/年

2.3 主要生产工艺及污染物产出环节流程

1、诊疗流程如下：

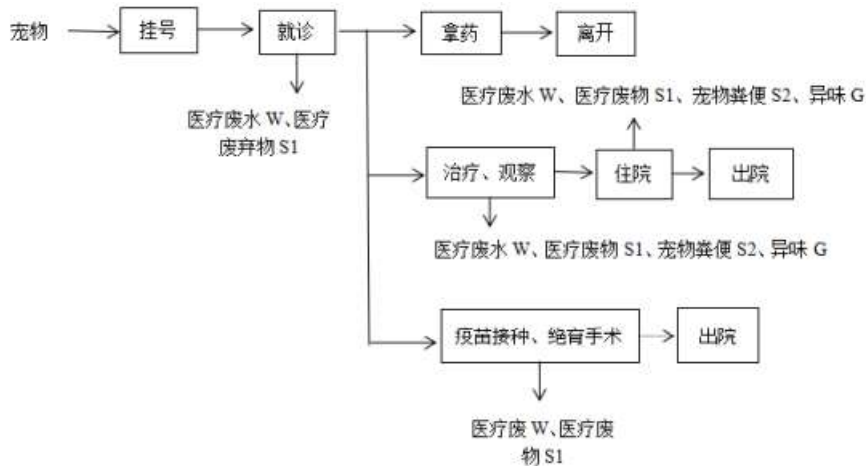


图2.3-1 诊疗流程图

【诊疗流程简述:】

挂号: 患病的宠物来到门诊后, 首先进行挂号, 在候诊区候诊。

就诊: 在就诊室, 普医通过目视检查、主人对宠物病情的叙述以及化验进行诊断, 并采用测试板对宠物身体指标进行生化检测, 根据诊断结果安排相应详细检, 就诊过程会产生医疗废水W、医疗废弃物S1。

拿药: 医生根据就诊结果, 确定病情较轻, 宠物主人直接拿药离开。

治疗、观察: 根据就诊结果, 病情严重, 进行物理手术治疗, 包括颅腔、胸腔、腹腔手术

等。门诊治疗过程产生医疗废弃物。采用手术治疗后，需进一步观察病情变化，此过程会产生医疗废水W、医疗废弃物S1、宠物粪便S2和异味G。

住院：住院及隔离过程，为宠物服务会产生医疗废水W、医疗废弃物S1、宠物粪便S2和异味G。

疫苗接种、绝育手术：根据客户要求，对宠物进行狂犬病、犬瘟热病毒等疫苗的接种工作，以及绝育手术。此过程会产生医疗废水W、医疗废弃物S1。本项目所用医疗器械的消毒均采用蒸汽灭菌压力锅进行灭菌，灭菌后备用。本项目不收治传染病宠物，若诊治过程发现有（传染）疫情的宠物及时做好记录并及时报告给当地收益主管部门、动物卫生监督机构或动物疾病预防控制中心，不得擅自进行治疗，防止动物疫情扩散。

一般不会出现宠物在本店死亡，若有宠物在治疗过程中因意外不幸死亡，尸体由饲养者带回，本项目不进行宠物尸体处理。

2、美容、洗浴流程如下：

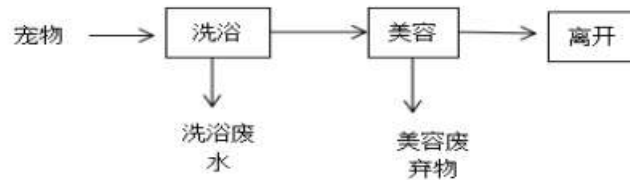


图2.3-2 美容、洗浴流程图

【美容、洗浴流程简述】

洗浴：将宠物放入单独的洗浴间洗浴，采用热水器加热，使用洗护用品均为无磷型，该工序产生洗浴废水。

美容：洗浴结束后，用大风量吹风机将动物毛吹干，并进行动物毛、指甲的修剪，以及眼睛、耳朵的相应护理等。

美容过程产生动物毛、指甲、废棉签、废手套等美容废弃物。

2.4项目变动情况环境影响分析

根据中华人民共和国生态环境部文件《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函[2020]688号），本次验收项目变动内容分析如表2-1所示。

表 2-1 与环办环评函[2020]688 号文对照分析表

变动类别	重大变动认定条件	变动情况	变动影响分析	是否属于重大变动
性质	(1) 建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化	/	否
规模	(2) 生产、处置或储存能力增大 30%及以上。	未发生变化	/	否
	(3) 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	未发生变化	/	否
	(4) 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	/	否
	(5) 在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	未发生变化	/	否
生产工艺	(6) 新增产品品质或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： 1：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； 2：位于环境质量不达标区的建设相应污染物排放量增加的； 3：废水第一污染物排放量增加的； 4：其他污染物排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	/	否
	(7) 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	/	否
环境保护措施	(8) 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	/	否
	(9) 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化导致不利环境影响加重的。	医疗污水和生活污水一起接入市政污水管网，改为医疗污水和生活污水分别接入市政污水管网	未导致不利环境影响加重	否
	(10) 新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	未发生变化	/	否
	(11) 噪声、土壤或地下水污染防治措施	未发生变化	/	否

变化，导致不利环境影响加重的。			
(12) 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	未发生变化	/	否
(13) 事故废水暂存能力或拦截设置变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	未发生变化	/	否

结论：对照《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函[2020]688号）要求，本项目上述变动，不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 废水

本项目营运期废水主要为医疗废水、清洁废水和员工生活污水。医疗废水包括诊疗废水、设备器械及笼子清洗废水，清洁废水包括地面清洁废水、宠物洗浴废水。

本项目设置单独管道收集诊疗室、化验室、手术室及器械、笼子清洗废水、以及美容洗浴废水，经污水处理系统消毒设备处理后，接市政污水管网。

生活污水利用房屋现有排水系统接入市政污水管网。

污水工艺流程简介：本项目废水汇集到消毒柜，经二氧化氯消毒杀菌后达标通过市政污水管道排入园区污水处理厂集中处理。



3.2 废气

宠物的粪便、尿液产生的异味等产生的异味。通过加强管理、使用猫砂、及时清理排泄物等消除臭气影响。

3.3 厂界环境噪声

本项目不涉及高噪声设备的使用，项目采用的医疗设备均为低噪设备；诊疗室、宠物病房通过房屋隔声，可降低噪声影响。

3.4 固体废弃物

本项目危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾和宠物粪便由环卫清运。项目固废最终零排放。

本项目设置了一个 4m² 的危险废物仓库，该危废仓库的建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）。

表 3-4 固体废物种类及去向表

序号	固废名称	属性	形态	危险特性	废物类别	废物代码	预测量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	利用处理方式
1	生活垃圾	一般固废	固	/	/	99	3.65	3.65	委托环卫清运
2	宠物粪便	一般固废	固	/	/	99	0.1	0.1	

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告表

3	感染性 废物	危险 废物	固	In	HW01	831-001-01	0.01	0.01	委托有 资质单 位处置
4	损伤性 废物		固	In	HW01	831-002-01	0.03	0.03	
5	病理性 废物		固	In	HW01	831-003-01	0.004	0.004	
6	药物性 废物		固	T	HW01	831-005-01	0.007	0.007	

表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环评报告表主要结论

本项目在运营过程中会产生废气、废水、噪声、固体废物等，在全面落实本报告表提出的各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”，并在营运期内持之以恒加强环境管理的前提下，总体上对评价区域环境影响较小，不会降低区域的环境质量现状，污染物排放总量在可控制的范围内平衡。从环境保护角度论证，该建设项目在该地建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

一、该项目为新建项目，主要进行动物诊疗、宠物饲养、宠物美容等服务，具体见《报告表》。根据《报告表》评价结论，在落实各项污染防治措施、污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。

二、在项目工程设计、建设和运营管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

1、按“雨污分流、清污分流”原则设计建设排水系统。项目宠物服务废水经消毒预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)等标准后，方可与生活污水(达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)相应标准)一并接入市政污水管网进污水处理厂集中处理。

2、项目废气排放须达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关要求。周边不得有异味影响环境。

3、须合理布局，并选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消音等降噪措施，噪声排放须达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的相关要求。

4、按“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实项目产生的各类固体废物特别是医疗废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物须委托有资质的单位安全处置。危险废物的收集、贮存、运输过程须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)等要求，同时应加强对运输及处置单位的跟踪管理，防止二次污染。

5、你单位需落实《报告表》中的各项风险防范措施，加强固体废物、危险废物以及各类污染治理设施的安全风险辨识和安全管理，持续提升环境安全管理能力和水平，防止环境污染事故和安全事故发生。

三、项目实施后，你单位污染物年排放量以《报告表》为准。

四、辐射设备的使用须另行办理相关手续。

五、该项目建成后，须按规定进行竣工环保验收手续，合格后方可正式投入运行。纳入国家排污许可证管理的建设单位，须按相关规定申请并取得《排污许可证》，做到持证排污，按证排污。

六、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、选址或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

七、依法须经批准的事项，经相关部门审批后方可开展建设及经营活动。

表五 验收监测质量保证及质量控制

监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)和《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间对采样仪器的流量计定期进行校准。

(2) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源（93.8dB）进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

(3) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)等有关规定执行，实验室分析过程中采取平行样及质控样等质控措施。采样过程中，采集 10%的平行样，实验室分析过程中做质控样品分析。

(4) 其他保证：监测人员均持证上岗，监测数据实现三级审核。

表六 验收监测内容

6.1 污水监测内容

本次验收对医疗污水排口进行监测，监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容表

类别	监测点位	编号	监测因子	监测频次及周期
医疗污水	处理设施污水排放口	/	PH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群数、总余氯	连续监测 2 天，每天监测 1 次
生活污水	生活污水排放口	/	PH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群数、总余氯	连续监测 2 天，每天监测 1 次

6.1 废气监测内容

表 6-2 废气监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
无组织 OG1~OG3 (厂界外 21 米处设监控点)	氨、硫化氢、臭气浓度	监测 2 天，每天监测 4 次
备注	/	

监控点具体布设情况见图 6.1。

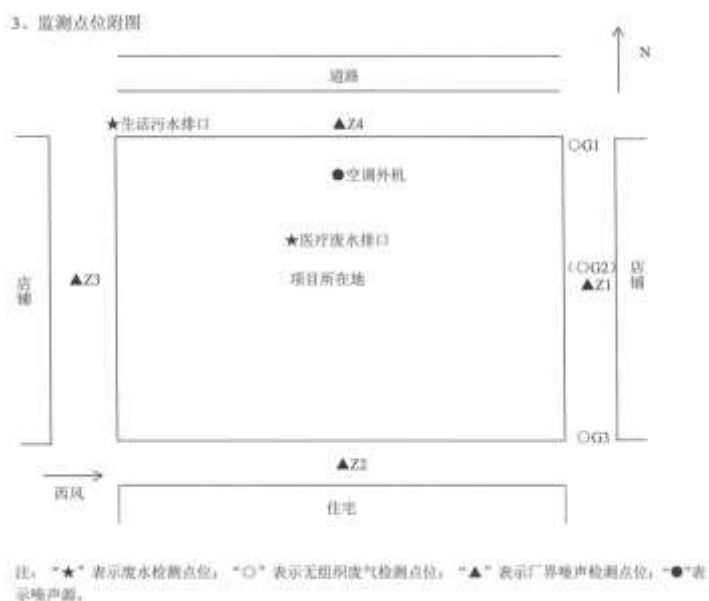


图 6.1 2022 年 8 月 22~23 日无组织废气监测点位示意图

6.3 噪声监测内容

表 6-3 厂界噪声监测内容及频次

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测方法
▲Z1	东厂界外 1 米	等效 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天, 每天 昼、夜间各监测 1 次	《社会生活环境噪 声排放标准》 (GB22337-2008)
▲Z2	南厂界外 1 米			
▲Z3	西厂界外 1 米			
▲Z4	北厂界外 1 米			

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况

2022年8月22-23日委托锦诚（江苏）环境监测有限公司对苏州曹浪峰宠物医院有限公司厂界废气、厂界环境噪声、污水排放等方面的验收监测，验收监测期间公司正常运营、环保设施正常运行。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

2022年8月22-23日对公司厂界及厂房外监控点的无组织废气进行了采样监测，监测结果与评价见7-1。

表 7-1 废气无组织排放监测结果及评价表（单位： mg/m^3 ）

监测点位	监测项目	监测日期	采样频次					执行标准 (mg/m^3)	评价结果
			1	2	3	均值	最大值		
厂界下风向 Q1	氨	2022.08.22	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	1.5	达标
厂界下风向 Q2			0.08	0.06	0.05	0.06	0.08		
厂界下风向 Q3			0.05	0.06	0.05	0.05	0.06		
厂界下风向 Q1	氨	2022.08.23	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07	1.5	达标
厂界下风向 Q2			0.05	0.08	0.06	0.06	0.08		
厂界下风向 Q3			0.07	0.06	0.06	0.06	0.07		
厂界下风向 Q1	硫化氢	2022.08.22	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.06	达标
厂界下风向 Q2			0.002	0.003	0.003	0.003	0.003		
厂界下风向 Q3			0.005	0.003	0.002	0.003	0.005		
厂界下风向 Q1	硫化氢	2022.08.23	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.06	达标
厂界下风向 Q2			0.004	0.004	0.005	0.004	0.005		
厂界下风向 Q3			0.003	0.005	0.004	0.004	0.005		
厂界下风向 Q1	臭气浓度	2022.08.22	12	15	13	14	15	20	达标
厂界下风向 Q2			12	12	12	12	12		
厂界下风向 Q3			14	16	15	15	16		

厂界下风向 Q1	臭气浓度	2022.08.23	16	18	16	17	18	20	达标
厂界下风向 Q2			13	15	13	14	15		
厂界下风向 Q3			15	12	13	13	15		
气象参数	日期	2022.08.22			2022.08.23				
	时段	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
	天气	多云	多云	多云	阴	阴	阴		
	大气压 kPa	101.6	101.6	101.5	101.8	101.8	101.7		
	风向	东风			东风				
	平均风速 m/s	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2		
	相对湿度%	43.7	44.6	45.7	51.9	52.4	53.4		
	气温℃	7.4	9.2	12.1	7.3	8.4	9.5		

根据表 7-1 可知，厂界废气无组织排放限值满足排放限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准值。

7.2.2 废水

2022 年 8 月 22-23 日对生活污水排口、医疗污水排放口进行了采样监测，监测结果与评价见 7-2。

监测点位	生活污水排放口			
采样日期	检测项目	单位	检测结果	参考限值
2022.08.22	pH 值	无量纲	7.8	6~9
	化学需氧量	mg/L	173	500
	悬浮物	mg/L	35	400
	氨氮	mg/L	13.75	45
	总磷	mg/L	4.72	8
	总氮	mg/L	37.65	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.13	/
	粪大肠菌群数	MPN/100mL	2.3*10 ³	/
	总余氯	mg/L	0.39	/
采样日期	检测项目	单位	检测结果	参考限值
	pH 值	无量纲	7.7	6~9
	化学需氧量	mg/L	164	500
	悬浮物	mg/L	37	400

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告表

2022.08.23	氨氮	mg/L	13.53	45
	总磷	mg/L	4.53	8
	总氮	mg/L	37.5	/
	粪大肠菌群数	MPN/ 100mL	2.4×10^3	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.13	/
	总余氯	mg/L	0.37	/
备注	/			
医疗污水排放口				
监测点位				
采样日期	检测项目	单位	检测结果	参考限值
2022.08.22	pH 值	无量纲	7.2	6~9
	化学需氧量	mg/L	58.75	250
	悬浮物	mg/L	33.5	60
	氨氮	mg/L	0.927	/
	总磷	mg/L	0.1	/
	总氮	mg/L	4.21	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.085	10
	粪大肠菌群数	MPN/ 100mL	1.85×10^3	5000
	总余氯	mg/L	4.59	2-8
采样日期	检测项目	单位	检测结果	参考限值
2022.08.23	pH 值	无量纲	7.3	6~9
	化学需氧量	mg/L	76	250
	悬浮物	mg/L	34	60
	氨氮	mg/L	1.18	/
	总磷	mg/L	0.09	/
	总氮	mg/L	4.13	/
	粪大肠菌群数	MPN/ 100mL	1.73×10^3	5000
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	10
	总余氯	mg/L	4.82	2-8

备注

/

根据上表监测结果显示，医疗污水排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群数、阴离子表面活性剂、总余氯排放符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准；生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物排放达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 限值，氨氮、总磷排放达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 限值。

7.2.3 厂界噪声

噪声监测结果及评价结论见表 7-6。

表 7-6 厂界噪声监测结果（单位：dB(A)）

点位 监测时间		Z1 dB(A)	Z2 dB(A)	Z3 dB(A)	Z4 dB(A)
2022.08.22	昼间	47.6	45.4	48.3	49
	标准	50	50	50	50
	达标情况	达标	达标	达标	达标
2022.08.23	昼间	47.1	45.7	48	49.2
	标准	50	50	50	50
	达标情况	达标	达标	达标	达标
气象参数		2022 年 8 月 22 日，昼间：多云，风速小于 5m/s。2022 年 8 月 23 日，昼间：晴，风速小于 5m/s。			
监测工况		验收监测期间医院均正常运营；验收监测期间工况稳定。			

监测结果表明：厂房四周厂界噪声可以达到执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 1 类标准。

4.2.4 污染物排放总量核算

本项目污染物排放总量计算情况分别见表 7-7。

表 7-7 全厂污染物排放总量核算表

源强	指标	运行时间 h/a	实际排放总量 t/a	总量控制指标 t/a	是否满足总量 控制指标
医疗废水	水量*		433.6	433.6	满足
	COD		0.05874	0.1247	满足
	SS		0.0153	0.0257	满足
	氨氮		0.00413	0.01008	满足
	TP		0.0014	0.0188	满足

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告表

	阴离子表面活性剂		0.00005	0.00073	满足
--	----------	--	---------	---------	----

表八 环境管理检查

8.2 批复执行情况检查			
表 8.1 批复执行情况检查表			
审批文号	序号	批复要求	落实情况
档案编号:002484900	1	一、该项目为新建项目，主要进行动物诊疗、宠物饲养、宠物美容等服务，具体见《报告表》。根据《报告表》评价结论，在落实各项污染防治措施、污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。	本项目已按照环评及批复要求建设。
	2	二、在项目工程设计、建设和运营管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作：	本项目严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。
	3	1、按“雨污分流、清污分流”原则设计建设排水系统。项目宠物服务废水经消毒预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)等标准后，方可与生活污水(达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)相应标准)一并接入市政污水管网进污水处理厂集中处理。	项目宠物服务废水经消毒预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)等标准后接入市政污水管网进污水处理厂集中处理。生活污水(达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)相应标准)接入市政污水管网进污水处理厂集中处理。
	4	2、项目废气排放须达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关要求。周边不得有异味影响环境。	废气排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关要求。周边无异味影响环境。
	5	3、须合理布局，并选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消音等降噪措施，噪声排放须达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的相关要求。	噪声排放达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的相关要求。
	6	4、按“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实项目产生的各类固体废物特别是医疗废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物须委托有资质的单位安全处置。危险废物的收集、贮存、运输过程须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)等要求，同时应加强对运输及处置单位的跟踪管理，防止二次污染。	落实医疗废物的收集、处置措施，医疗废物委托有资质的单位安全处置。危险废物的收集、贮存、运输过程符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)等要求，同时加强对运输及处置单位的跟踪管理，防止二次污染。

江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司建设宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告表

7	5、你单位需落实《报告表》中的各项风险防范措施，加强固体废物、危险废物以及各类污染治理设施的安全风险辨识和安全管理，持续提升环境安全管理能力和水平，防止环境污染事故和安全事故发生。	落实《报告表》中的各项风险防范措施
8	三、项目实施后，你单位污染物年排放量以《报告表》为准。	污染物年排放量符合报告表提出的要求
9	四、辐射设备的使用须另行办理相关手续。	辐射设备已经另行办理相关手续
10	五、该项目建成后，须按规定进行竣工环保验收手续，合格后方可正式投入运行。纳入国家排污许可证管理的建设单位，须按相关规定申请并取得《排污许可证》，做到持证排污，按证排污。	不涉及
11	六、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、选址或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。	不涉及
12	七、依法须经批准的事项，经相关部门审批后方可开展建设及经营活动。	已经落实

表九 验收监测结论及建议

9.1 验收监测结论

9.1.1 废水监测结论

本项目医疗污水经过消毒处理后，pH 值、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群数、阴离子表面活性剂、总余氯达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后。生活污水排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)限值，氨氮、总磷排放限值能达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

9.1.2 废气监测结论

验收监测期间，本项目废气排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 标准限值。

9.1.3 噪声监测结论

本项目昼间厂界环境噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中 1 类标准。

9.1.4 固废情况

本项目危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾和宠物粪便由环卫清运。项目固废最终零排放。

9.1.5 总量核算情况

本项目水污染物排放总量符合环评总量控制要求。

9.2 建议

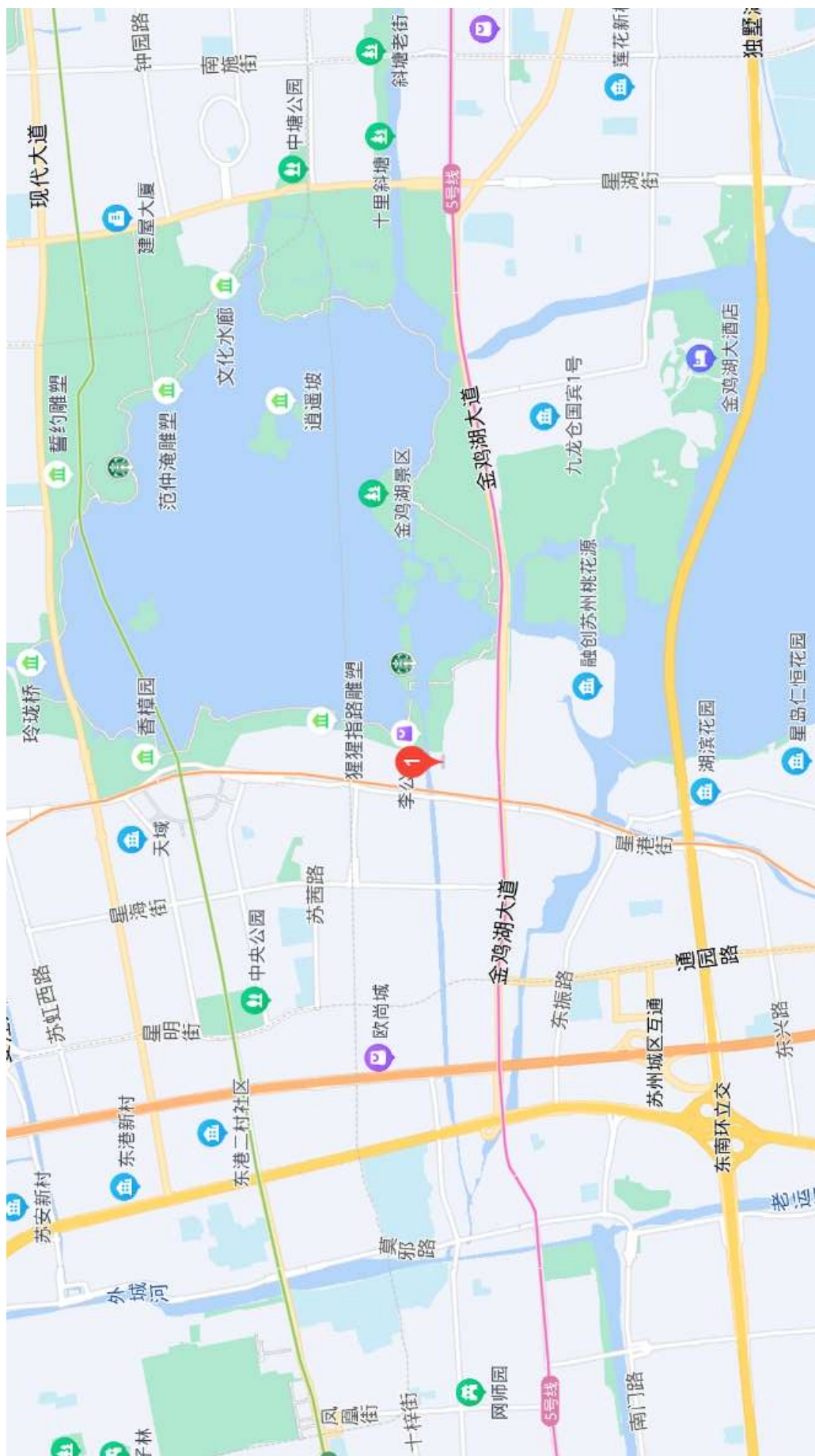
1、建议进一步完善健全环境管理规章制度，加强环保管理，保持医疗污水消毒处理设施等正常运行，保证污染物稳定达标排放；

2、做好医疗废物的收集贮存转移处置工作，确保危险废物安全规范处置；

3、定期委托专业机构开展自行监测，以及及时掌握污染物的排放情况；

4、当项目内容和污染物排放发生重大变化时，请及时按建设项目环保管理的有关要求报告相关环境行政主管部门。

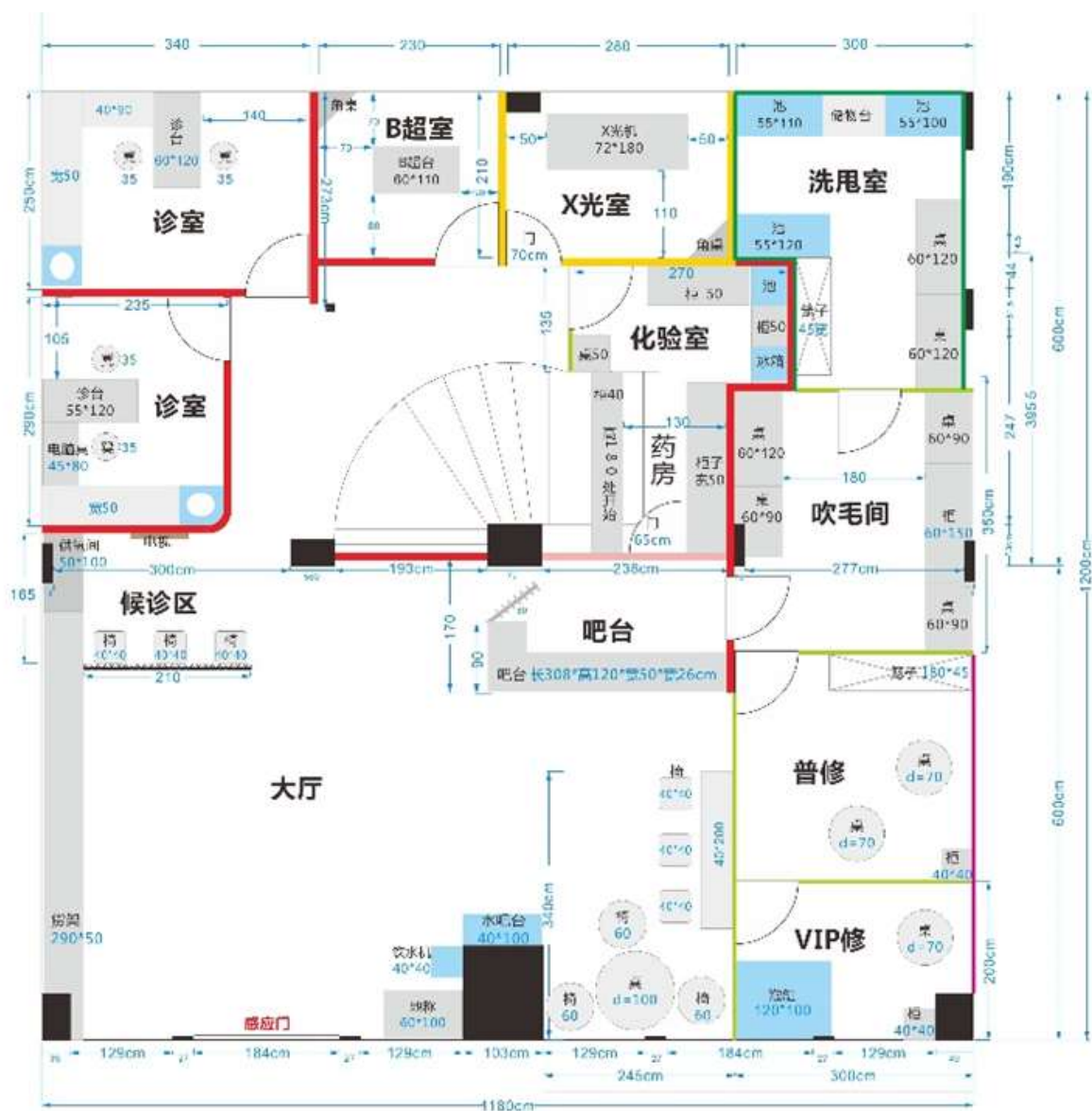
附件 1、项目地理位置图

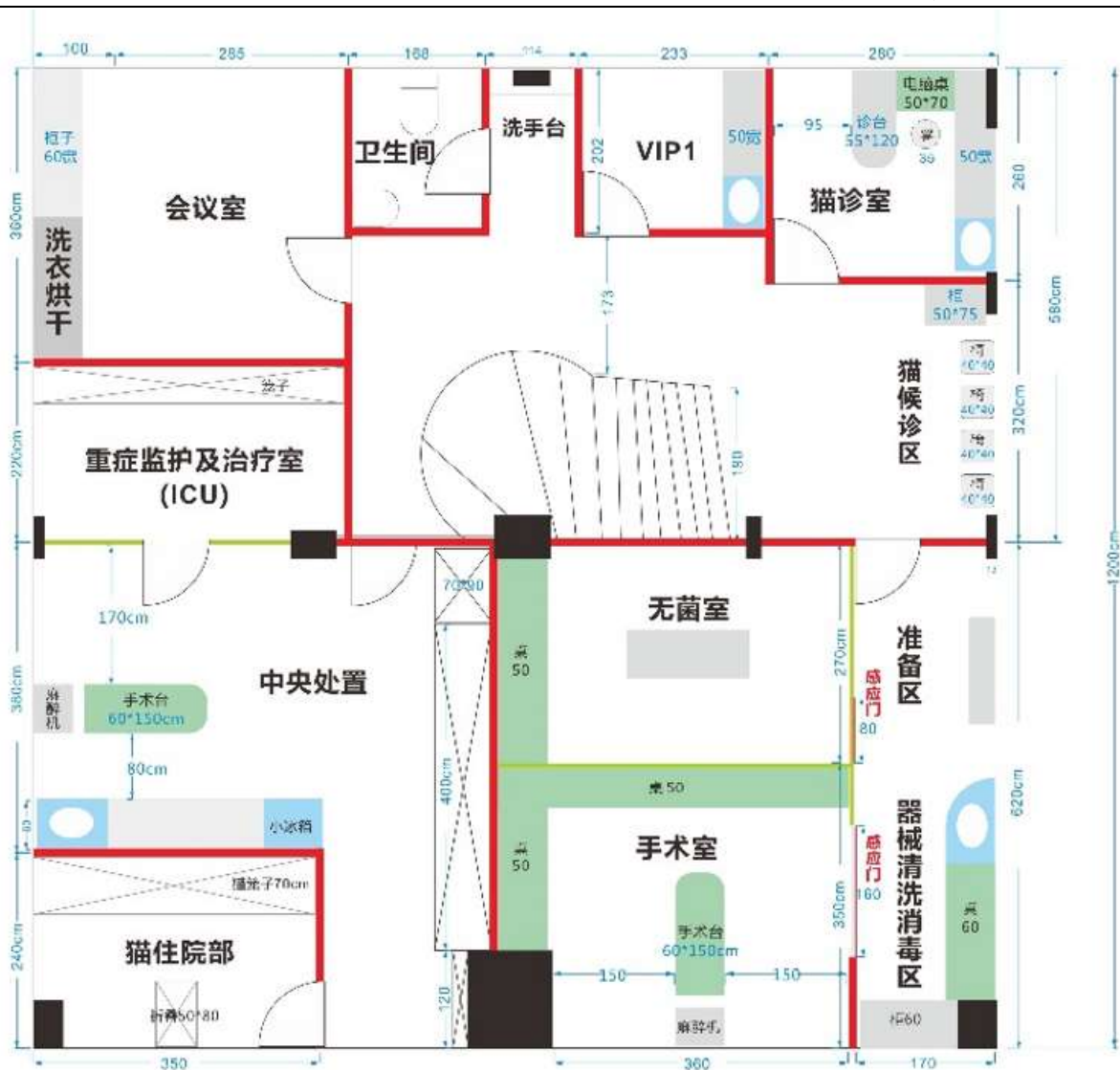


附件 2、建设项目周边概况图

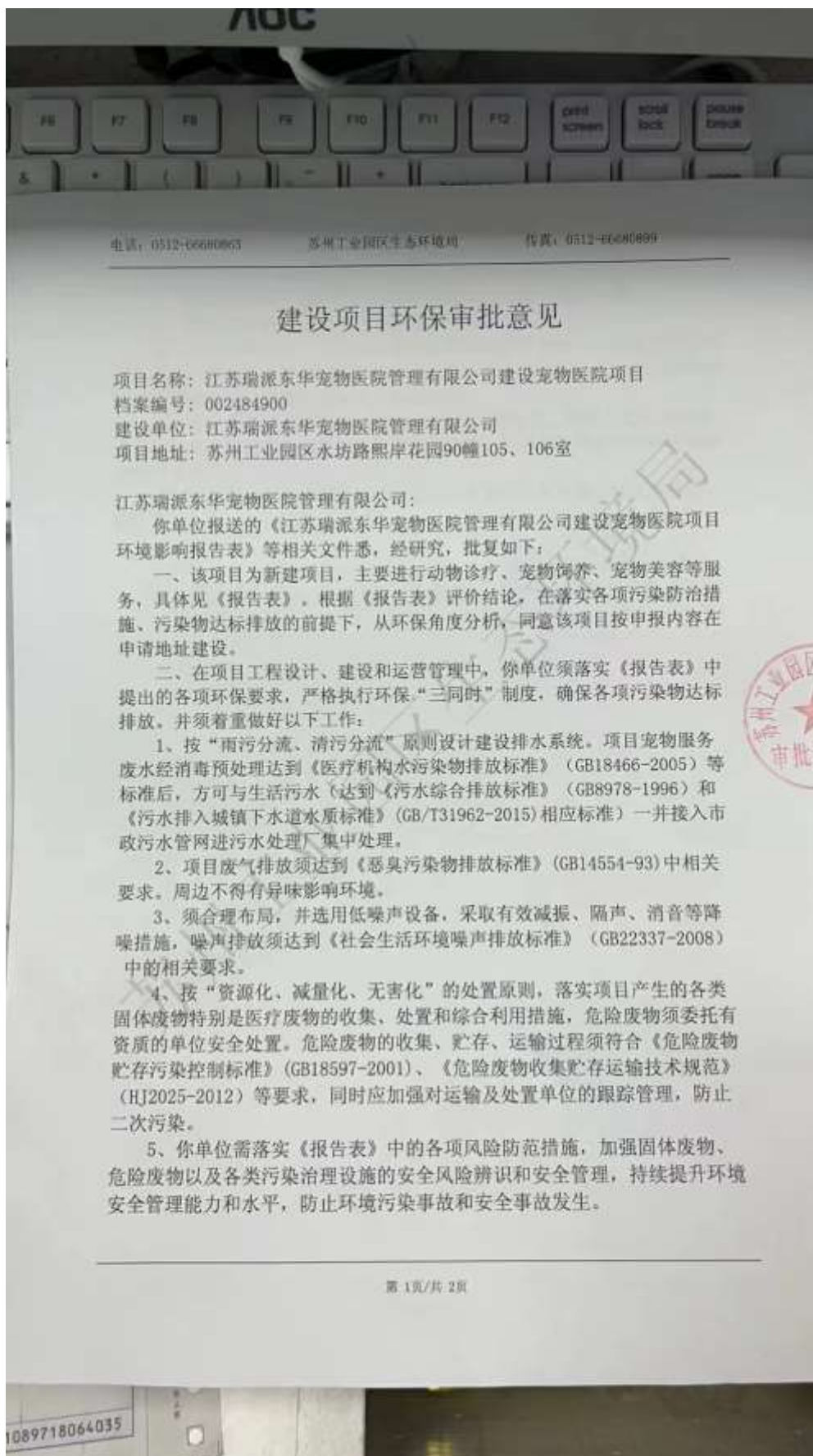


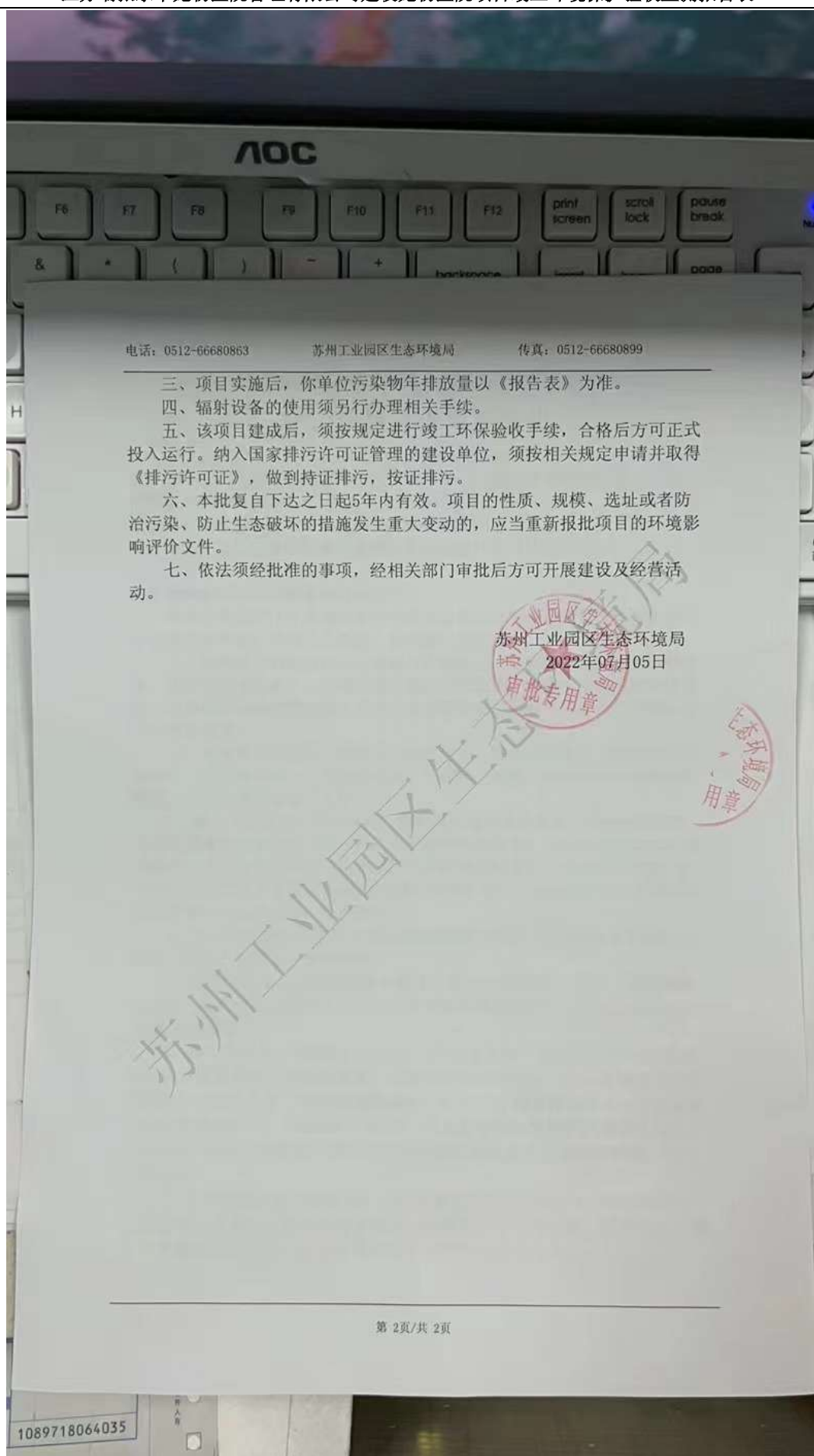
附件 3、建设项目平面布置图



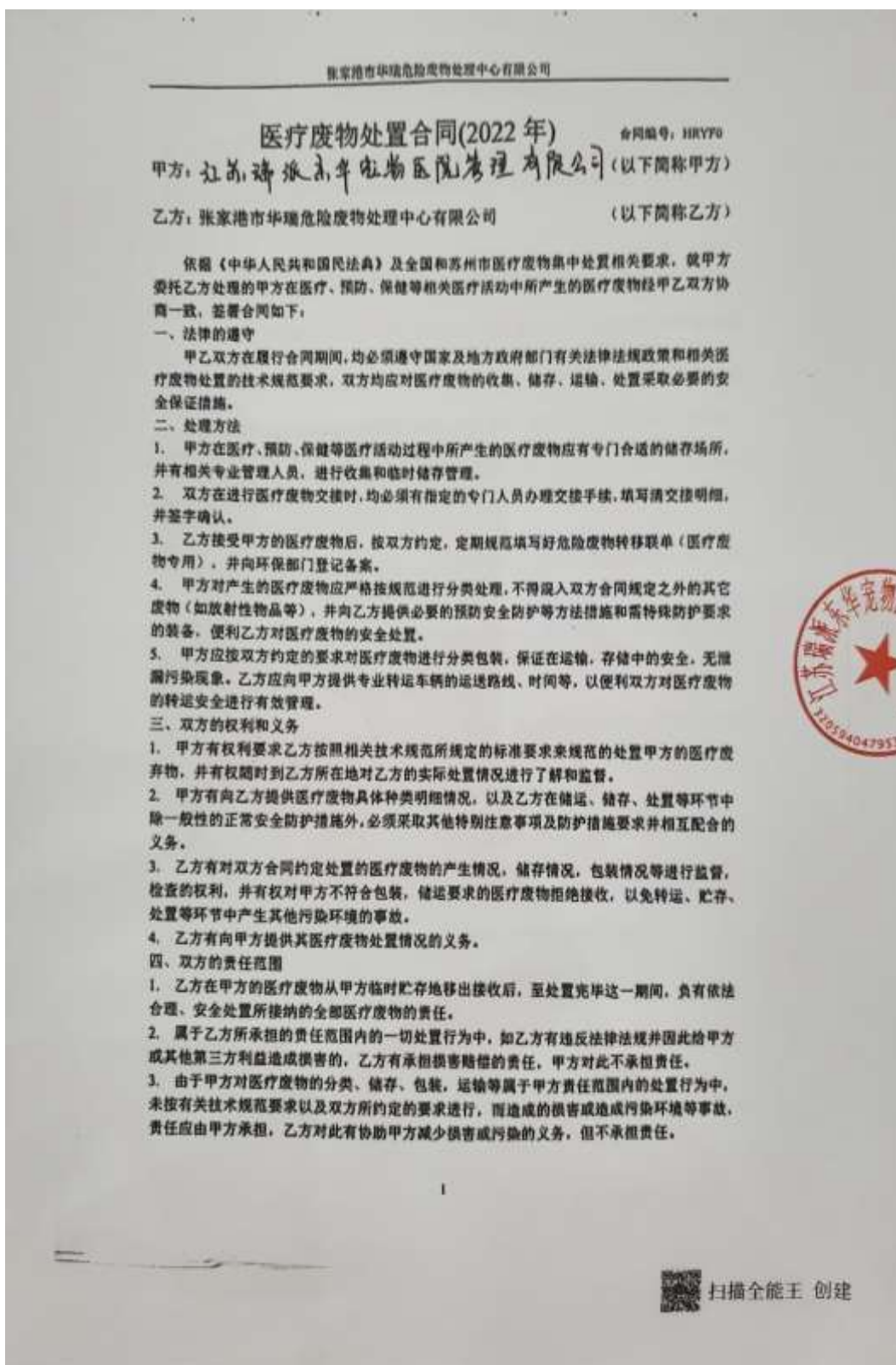


附件 4、建设项目环保审批意见





附件 5、医疗废物处理协议



张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

五、处理费用及支付方:

1. 处理价格: 乙方为甲方处理医疗废物按照 4000 元/年/单位的标准向甲方收取处置费用, 考虑到实际操作的可行性和便利性, 医疗废物的称重以乙方称重为准, 包装纸箱甲方按乙方要求自行印刷。

2. 结算方法:

(1) 本合同签署生效时, 甲方应付预处理费 12000 元, 预付处理费应在合同期内使用完, 如在合同期内未用完或者甲方未履行合同, 所付预处理费作为本合同的定金不再返还。

六、其他事项

1. 乙方因设备原因或其他技术原因需停止处理, 而使乙方对甲方委托的医疗废物无法处置时, 应提前 7 个工作日向甲方做出书面或电话说明, 便利双方共同协商解决。

2. 因不可抗力而造成乙方无法为甲方提供处置服务时, 乙方有向甲方进行通告的义务, 但不承担责任。

3. 双方本着平等、协作的精神签署本合同。如有违约, 违约方按违约责任及造成的损害, 向对方赔偿违约损失, 具体执行按民法典规定进行, 双方约定合同履行地: 张家港。

4. 处置方式及类别: 本合同约定处置方式为焚烧或高温蒸煮, 焚烧的处置代码 Y10, 处置类别: 841-001-01 感染性废物, 841-002-01 损伤性废物, 841-003-01 病理性废物, 841-004-01 化学性废物, 841-005-01 药物性废物。

七、合同的有效期限

本合同自 2022 年 7 月 22 日至 2023 年 7 月 21 日为止, 双方签字盖章生效。协议期满前一个月, 双方根据实际情况商定续期事宜。

八、附项

本合同如有未尽事宜, 或执行中遇双方有争议的事宜, 双方可友好协商解决也可双方协商后另增附加条款, 并签字盖合同章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

本合同一式四份, 甲、乙双方各执二份。

甲方:

代表人:

电话号码:

传真号码:

地址:

日期:



乙方: 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

代表人:

电话号码:

传真号码:

地址: 张家港市乐余工业集中区

日期: 2022 年 7 月 21 日



扫描全能王 创建

附件 6、检测报告