

# 孝感康华瑞门诊部项目验收监测报告表

建设单位：孝感康华瑞门诊部

编制单位：孝感康华瑞门诊部

二〇二三年二月

建设单位法人代表：任志红

编制单位法人代表：任志红

项目负责人：任志红

填表人：任志红

建设单位：孝感康华瑞门诊部

电话：15335750062

传真：/

邮政编码：432000

通讯地址：孝感市董永路 8 号民邦槐荫东岸

编制单位：孝感康华瑞门诊部

电话：15335750062

传真：/

邮政编码：432000

通讯地址：孝感市董永路 8 号民邦槐荫东岸

表一 验收项目概况及验收依据

建设项目名称	孝感康华瑞门诊部项目				
建设单位名称	孝感康华瑞门诊部				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	孝感市董永路8号民邦槐荫东岸				
主要产品名称	专业体检服务				
设计生产能力	日接诊量约 50 人				
实际生产能力	日接诊量约 50 人				
建设项目环评时间	2017 年 7 月	开工建设时间	2017 年 8 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2022 年 6 月 29 日-7 月 1 日； 2022 年 12 月 18 日-12 月 19 日		
环评报告表审批部门	孝感市生态环境局	环评报告表编制单位	核工业二七〇研究所		
投资总概算	300 万	环保投资总概算	36 万	比例	12%
实际总概算	380 万	环保投资	31 万	比例	8.16%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法（2018年修改）》，2018年10月26日；</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) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018年修改）》，2018年12月29日；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020年修订）》，2020年9月1日；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》，2017年7月16日修订；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4号；</p> <p>(8) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》，国家环保总局，2000年2月22日；</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告2018年第9号；</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）；</p> <p>(11) 《孝感康华瑞门诊项目环境影响报告表》核工业二七〇研究所，</p>				

	2017年5月； （12）《关于孝感康华瑞门诊项目环境影响报告表的批复》孝环函（2017）122号，2017年8月10日。					
验收监测评价标准、标号、级别、限值	项目涉及的CT机和DR等Ⅲ类射线装置另编制辐射类环境影响登记表，此次验收不包含电离辐射相关内容。					
	（1）环境质量标准					
	表 1-1 环境质量标准一览表					
	要素分类	标准号及标准名称	适用类别	污染物	标准限值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	评价对象
	环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）	二级	SO <sub>2</sub>	年平均	60
					24h 平均	150
					1h 平均	500
				NO <sub>2</sub>	年平均	40
					24h 平均	80
					1h 平均	200
				PM <sub>10</sub>	年平均	70
					24h 平均	150
				PM <sub>2.5</sub>	年平均	35
					24h 平均	75
				CO	24h 平均	4
					1h 平均	10
				O <sub>3</sub>	日最大 8 小时平均	160
					1h 平均	200
	声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	2 类	Leq(A)	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)	厂界北侧、东侧、南侧
			4a 类	Leq(A)	昼间 70dB(A) 夜间 55dB(A)	项目厂界西侧，董永路两侧 35m 范围内

## (2) 污染物排放标准

表 1-2 污染物排放标准一览表

要素分类	标准号及标准名称	适用类别	标准限值		评价对象
			参数名称	限值 (mg/L)	
废水	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)	表 2 水污染物排放限值 预处理标准	pH	6-9	医疗废水
			COD	250	
			BOD <sub>5</sub>	100	
			SS	60	
			氨氮*	45	
			粪大肠杆菌 (MPN/L)	5000	
			总余氯*	2~8	
	《污水综合排放标准》 (GB8979-1996)	表 4 中三级标准	pH	6-9	生活污水
			COD	500	
			BOD <sub>5</sub>	300	
			SS	400	
			氨氮*	45	
噪声	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)	2 类	等效连续声级 Leq	昼 60dB(A) 夜 50dB(A)	厂界东 南北侧

注：氨氮排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准；  
总余氯排放执行《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)，含氯消毒剂消毒工艺控制要求中的二级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2-8mg/L；

表二 工程建设情况

## 1、项目建设情况

### (1) 项目地理位置及平面布置

孝感康华瑞门诊部位位于孝感市董永路8号（东经113°57'24.959"，北纬30°54'21.746"），地理位置图见附图1。主要从事专业体检服务，不进行疾病治疗，实现医检分离，男女分区，全程导检。

项目租用民邦·槐荫东岸楼盘附属商业D栋3层0302室及下沉式广场DD-109、110商铺，项目地块呈不规则形，场所面积1613.41m<sup>2</sup>，三楼主要为常规检查与医生办公区；负一楼为放射科与会议室，不设住院床位（附图3），项目负一楼放射科涉及的CT机和DR等Ⅲ类射线装置另编制辐射类环境影响登记表，此次验收不包含电离辐射相关内容。

项目厂界西侧邻近董永路，交通便利，项目所在楼总共5层，本项目位于第三层和负一层，与项目毗邻即一层建设银行、二层中国平安、四层汇豪国际。项目周边环境保护目标分布图详见附图2。

### (2) 建设内容

#### ①项目建设规模情况

本项目建设规模情况见表2-1。

表2-1 项目建设规模情况一览表

环评设计规模	实际建设规模	变更情况
租赁面积 1621.26m <sup>2</sup> ，劳动定员 36 人，最大接待人数 50 人/天，不设置住院床位，一班八小时工作制度，工作天数 300 天。	租赁面积 1621.26m <sup>2</sup> ，劳动定员 40 人，最大接待人数 50 人/天，不设置住院床位，工作时间 4.5h（周一至周六上午 7:30-12:00），工作天数 300 天。	租赁面积与原环评一致，劳动定员增加 4 人，工作时间减少 3.5h，工做天数不变。

#### ②项目主要内容

主要内容见表 2-2。

表 2-2 主要工程组成一览表

类别	名称	环评内容	实际建设内容	变更情况
主体工程 <sup>a</sup>	3楼	设计使用面积1271.85m <sup>2</sup> ，常规检查办公区	设计使用面积1264m <sup>2</sup> ，常规检查办公区	设计使用面积比原环评减少 7.85m <sup>2</sup>

	负一楼	设计使用面积349.41m <sup>2</sup> ，放射科与会议室	设计使用面积349.41m <sup>2</sup> ，放射科与会议室	无
公用工程	给水	市政自来水管网供应	市政自来水管网供应	无
	排水	依托市政污水管网	依托市政污水管网	无
	供配电	孝感市供电公司供电	孝感市供电公司供电	无
环保工程 <sup>b</sup>	废气	/	/	无
	废水	生活污水、医疗废水	医疗废水经过消毒处理后，与生活污水一起排入商业楼已建化粪池，后排入市政污水管网	无
	固体废物	生活垃圾	生活垃圾经收集后交由环卫部门清运处理	无
		医疗废物	在负一楼东南角设置医疗废物暂存间 8.5m <sup>2</sup> ，使用专用容器收集，由专人收集后放置在指定区域，交由有资质的单位收集处理	

注：a. 项目不设置住院床位；b. 项目环评内容中不包括电磁辐射污染，故此次验收不对电磁辐射做出评价。

表 2-3 项目公辅工程依托关系一览表

工程	出租方已建工程	本项目	依托可行性
<b>公用工程</b>			
给水	项目给水由市政自来水管网供应，通过管道供给各建筑物内	建筑物内给水管道已敷设完成	依托已建给水管网供给，区域自来水管网供应充足，依托可行
排水	采用雨污分流制，雨水排入雨水管网，污水通过管道排入市政污水管网	项目所在楼层已设置排水管道与民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼排水管网相接	依托已建排水系统，污水纳入市政污水管网
供配电	电力由市政电网供应，经厂区供电系统配送至各建筑物	项目供电由民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼供电系统引出，项目所在楼层已敷设供电线路	依托已建给配电系统，区域电力供应充足，依托可行
<b>环保工程</b>			
废水	民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼已建化粪池，目前日常接纳水量尚有富余	本项目废水总产生量为 1.15m <sup>3</sup> /d，项目医疗废水经消毒杀菌处理后与生活污水一并排入民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼已建化粪池处理，后排入污水处理厂	项目废水总排水量较小，污水处理设备间歇运行，占商业体全部排水量少，项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接，未预留排口。此次验收对其商业体化粪池排口监测，监测其结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，依托可行

### ③项目环保投资

本项目环保投资方面，具体见表2-4。

表 2-4 项目环保投资一览表

类别	治理目标	主要的环保设施	处理效果	环评投资金额	实际投资金额(万元)
废水	医疗废水	污水管网、消毒装置	满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表2水污染物排放限值预处理标准	5	9
固体废物	生活垃圾	生活垃圾集中存放点，由环卫部门集中清运处理，禁止随意倾倒	不外排	11	9
	医疗废物	在负一楼东南角设置医疗废物暂存间8.5m <sup>2</sup> ，使用专用容器收集，由专人收集后放置在指定区域，交由有资质的单位收集处理	不外排		
电离辐射污染*	<u>α射线</u> 、 <u>β射线</u> 、 <u>γ射线</u> 、 <u>X射线</u> 、中子射线	铅门、铅窗、个人剂量计、剂量报警仪	不外排	20	13
合计				36	31

注:项目环评内容中不包括电磁辐射污染，故此次验收不对电磁辐射做出评价。

## 2、能源消耗及水平衡

### (1) 能源消耗

根据电表、水表统计数据，项目验收期间能源详见下表2-5。

表2-5 项目能源一览表

名称	年耗量	来源
电	47960kWh/a	孝感市供电局供应
水	431t/a	市政自来水管网

### (2) 水平衡

#### ①给水

项目实际用水为生活用水、医疗用水，水源为市政自来水。

**生活用水:**项目劳动定员40人，不提供食宿。根据建设单位提供的资料，项目实际生活用水水量为0.99m<sup>3</sup>/d，296m<sup>3</sup>/a。

**医疗用水:**项目医疗用水主要为医疗检查、化验用水，根据建设单位提供的资料，医疗用水水量为0.45m<sup>3</sup>/d，135m<sup>3</sup>/a。



## ②排水

**生活污水:**项目生活污水为工作人员办公产生的污水,生活污水量按用水量的80%计算,则生活污水量为 $0.79\text{m}^3/\text{d}$ ,  $236.8\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池后排入市政污水管网。

**医疗废水:**项目医疗废水主要为医疗检查、化验产生的废水。医疗废水量按用水量的80%计算,则最大的医疗废水产生量为 $0.36\text{m}^3/\text{d}$ , 年产生医疗废水 $108\text{m}^3/\text{a}$ 。医疗废水经消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表2水污染物排放限值预处理标准,与生活污水一并进入民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池进行处理,排入市政污水管网。

项目运营期间,项目医疗废水经消毒杀菌处理后,与生活污水一并排入民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池,后排入污水管网。因项目污水总排水量较小,污水处理设备间歇运行,占商业体全部排水量少,项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接,未预留排口,此次验收对其商业体化粪池排口监测,其污染物排放标准参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准。

项目水平衡见表2-6、图2-1。

表2-6 本项目水平衡表 单位:  $\text{m}^3/\text{a}$

用水类型	给水 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )	损耗 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )	年排水 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )
医疗用水	135	27	108
生活用水	296	59.2	236.8
总用水量	431	86.2	344.8

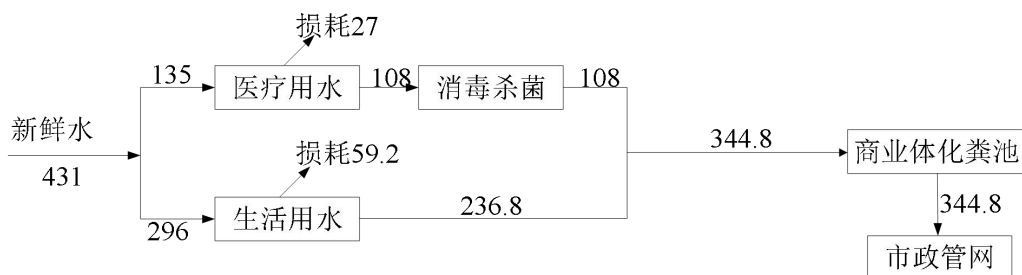


图2-1 项目水平衡图 (单位 $\text{m}^3/\text{a}$ )

## 3、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### (1) 主要工艺流程

本项目主要是门诊部建设项目，非生产性项目，没有一般工业类的工艺流程，主要服务对象为社会健康人群，提供专业体检服务，有别于普通综合医院的功能。本项目主要设置医生门诊、检查和化验。项目建成后为客户项目不含传染病、结核病等科室，因此项目运营期亦无传染病、结核病相关诊疗项目也不设传染病房、病区。项目服务对象体检结束后只需短暂休息，项目不设置住院床位。

因此运营期对环境产生影响的主要是门诊检查时产生的医疗废物，检查、化验时产生的医疗废物、医疗废水。项目诊疗流程图见下图2-2。

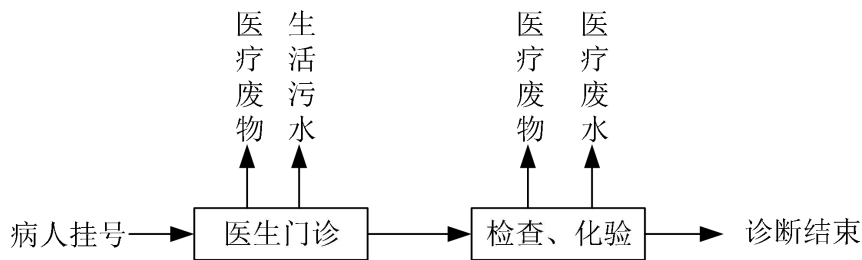


图2-2 项目工艺流程及产排污环节图

### (2) 产污环节

运营期工艺流程中污染物排放来源如下：

- ①废气：项目运营期不产生废气；
- ②废水：主要为生活污水、医疗废水；
- ③噪声：本项目噪声源主要为医疗设备和中央空调等设备产生的噪声，噪声源强约为40-60dB（A），源强较小；
- ④固体废物：主要为医疗诊断时产生的医疗废物和工作人员及体检人员产生的生活垃圾。运营期产污情况见表2-7。

表2-7 本项目运营期产污情况一览表

污染类别		产污环节	主要污染物	
			环评	实际
废水	生活污水	办公	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS	同环评
	医疗废水	检查、化验	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、粪大肠杆菌、总余氯	同环评
噪声		医疗设备、中央空调等设备	等效连续 A 声级	同环评

固体	生活垃圾	办公	--	同环评
废物	医疗废物	检查、化验	--	同环评

#### 4、项目变动情况及分析

根据生态环境部办公厅《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函【2020】688号）要求规定：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

由于项目涉及的CT机和DR等III类射线装置另编制辐射类环境影响登记表，因此电离辐射相关内容不纳入本次验收范围内。经现场调查及企业提供相关资料，对比项目实际建设内容和环评报告及批复文件，本项目有变动，变动情况如下：

##### 变动1：生产规模发生了变更

**变动合理性分析：**本项目为门诊部建设项目，原环评工作天数为300天，工作时间8小时，每天接诊人数50人，工作时间4.5h（周一至周六上午7:30-12:00），工作天数300天，工作时间缩短，未新增污染物，因此该变动不属于重大变动。

##### 变动2：医疗废水处理设施发生了变更

**变动合理性分析：**原环评医疗消毒液设备为1台二氧化氯发生及消毒一体机，因医疗废水产生量（0.366t/d）小于二氧化氯发生及消毒一体机施工安装水量要求，为实现医疗废水设施合理布局、综合利用，现医疗废水杀菌设备为缓释消毒器，投加氯片消毒，该设备结构较简单，操作方便，不用专人维护，可以自行控制剂量投入量，制作成本和使用成本低，项目医疗废水经消毒设备处理后能够达标排放，不属于重大变动。

本项目对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中所列情况进行分析，结果详见下表2-8。

表 2-8 项目重大变动清单对比一览表

序号	内容	重大变动清单	本项目	是否存在
1	项目性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目为门诊部建设项目，实际建设内容于环评一致，项目开发、使用功能未发生变化，不属于重大变动。	不存在
2	项目规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	项目环评报批产能为每天接诊人数50人，实际生产产能不变，不属于重大变动。	不存在
		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。	项目不产生废水第一类污染物排放。	不存在
		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。	项目所在区域属于环境质量达标区域，不属于重大变动。	不存在
3	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目选址未发生变化，未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点，不属于重大变动。	不存在
4	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（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项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类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。	本项目生产工艺、主要原辅材料未发生变化，未导致新增污染物，不属于重大变动。	不存在
5	环境保护措施	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。	项目不产生废气，不属于重大变动。	不存在
		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。	项目未新增废水直接排放口，医疗废水间接排放，排放口位置均未发生变化，不属于重大变动。	不存在
		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	项目不产生废气，未新增废气主要排放口，不属于重大变动。	不存在

		上的。		
		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化，不属于重大变动。	不存在
		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。	项目固体废物委托外单位利用处置，固体废物处置方式未改变，未导致不利环境影响加重，不属于重大变动。	不存在
		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	项目原环评未设置事故废水拦截设施，不属于重大变动。	不存在

综上所述，本项目实际建成情况与环评内容对比分析不属于重大变动情况。

表三 主要污染物处理和排放

1、主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

（1）废水

项目外排废水主要为生活污水、医疗废水。

生活污水排放量 236.8m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N，废水排放为间接排放。生活污水经民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池处理后排入市政污水管网。

医疗废水排放量为 108m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、粪大肠杆菌群、总余氯，医疗废水经缓释消毒器杀菌处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 水污染物排放限值预处理标准，与生活污水一起进入商业楼化粪池处理，后排入市政污水管网。

因项目废水 344.8m<sup>3</sup>/a 总排水量较小，污水处理设备间歇运行，占商业体全部排水量少，项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接，未预留排口。此次验收对其商业体化粪池排口监测，监测其结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，依托可行。

缓释剂消毒器采用化学反应，自动稀释延时压力加氯工艺，以含量 80%以上的强氯固体药剂为主要原料，水与药剂合理混合后所产生的消毒杀菌液，投加到水池、水井、管道和污水池与接触达到灭菌的作用。

根据表 7-3 验收检查测结果，废水进水水质约为 COD454mg/L，BOD<sub>5</sub>95mg/L，SS38mg/L，氨氮 31mg/L；出水水质约为 COD454mg/L，BOD<sub>5</sub>95mg/L，SS19mg/L，氨氮 31mg/L。

计算主要污染物去除效率如下：COD0%，BOD<sub>5</sub>0%，SS50%，氨氮 0%，粪大肠菌群 64.9%。主要污染物去除效率符合环评及环评批复要求。项目医疗废水处理工艺见图 3-1，项目医疗废水处理设备见图 3-2。

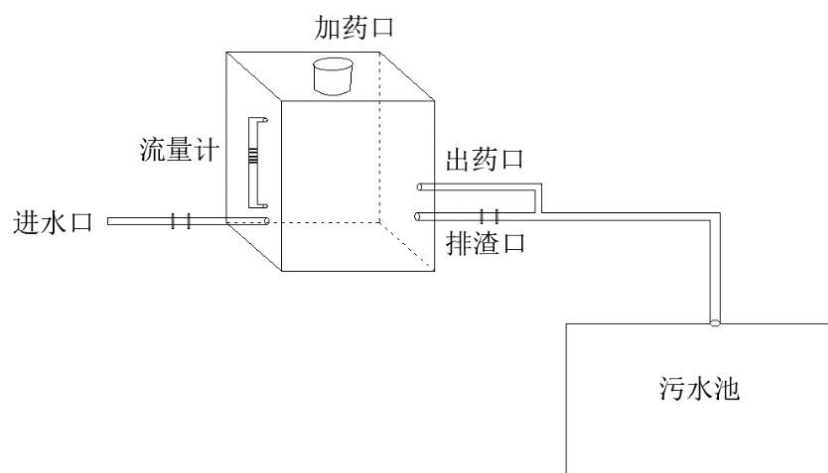


图 3-1 污水处理器工艺流程图



图3-2 缓释消毒器污水处理设备

## (2) 废气

项目运营期无废气产生。

## (3) 噪声

项目噪声源为医疗设备及中央空调等设备，声源强度一般在40dB(A)~60dB(A)，设备均在房屋内运行，且经过墙体后噪声可降低约20dB(A)，东侧、南侧、北侧噪声排放能够满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)的2类标准。

## (4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为医疗诊断时产生的医疗废物和工作人员及病人产生的生活垃圾。

### ① 危险废物

项目医疗诊断时产生医疗废物均属于危险废物，医疗废物产生量为1.2t/a，由设置专用容器收集，经收集后暂存余指定区域，定期交由有资质单位清运，不外排。项目危险废物产生及排放情况见下表3-1。

表 3-1 项目危险废物情况汇总表

危险废物名称	危险废物类别	废物代码	产生工序	产生量	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	处理措施
医疗废物	HW01 医疗废物	841-001-01	门诊医疗	1.2t/a	一次性注射器、纱布、棉签等	细菌、病毒、病原体	/	In	设置专用容器收集,经收集后暂存余指定区域,定期交由有资质单位清运。

## ②生活垃圾

按每人每天按0.5kg/d计,项目劳动定员40人,每天接诊人数约50人,年运营300天,则生活垃圾产量为13.5t/a。生活垃圾由垃圾箱收集,定期由环卫部门清运至生活垃圾填埋场处理。

表 3-2 项目运营期固体废物产生及处置情况

序号	固体废物名称	分类	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	防治措施
1	医疗废物	危险废物	1.2	0	设置专用容器收集,经收集后暂存余指定区域,定期交由有资质单位清运
2	生活垃圾	一般固体废物	13.5	0	交环卫部门统一清运

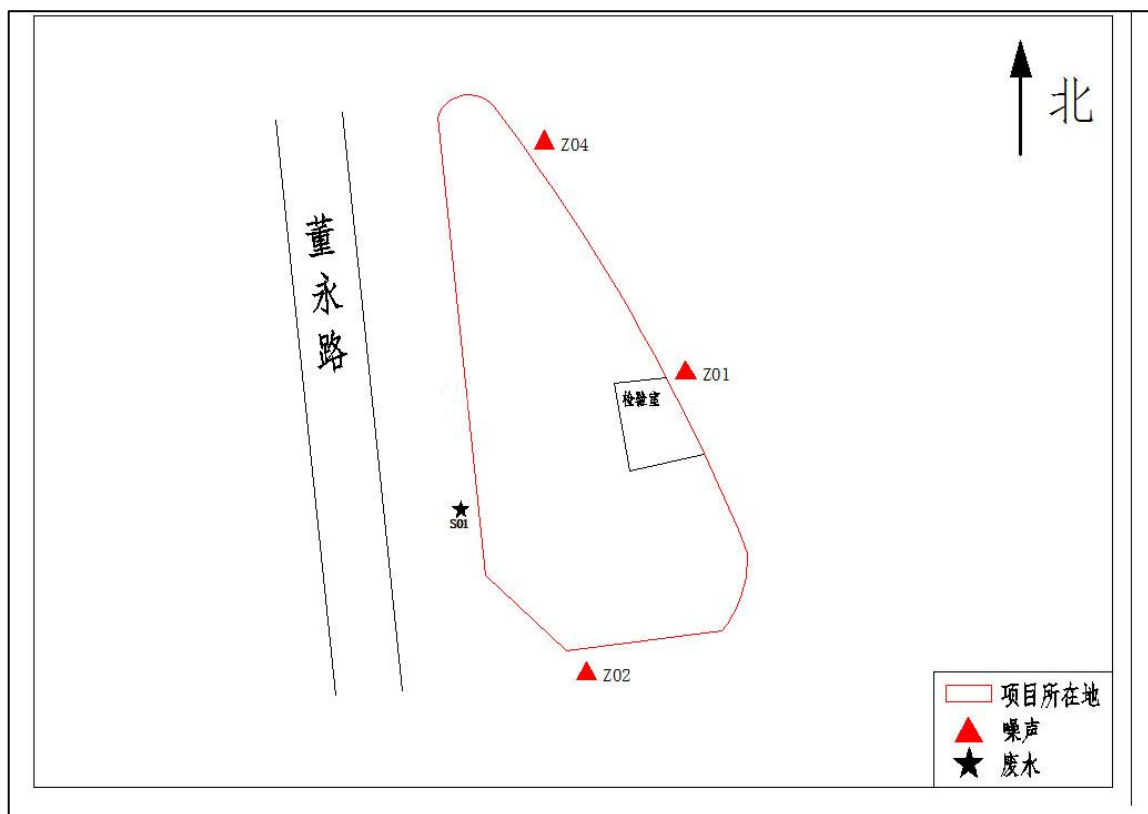
## 3、验收监测布点

本次验收监测主要包括:废气、噪声以及项目运营过程中固体废物处理、处置措施落实情况核查。监测点位详见表3-3及图3-3。



表3-3 验收监测点位一览表

测点编号	监测内容	监测点名称
Z01	厂界噪声	厂界东侧外 1m 处
Z02		厂界南侧外 1m 处
Z04		厂界北侧外 1m 处
S01	项目污水	化粪池排口



表四 环评报告及审批部门意见

建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

根据《孝感康华瑞门诊项目环境影响报告表》（核工业二七〇研究所），项目主要环评结论如下：

孝感康华瑞门诊项目符合孝感市区域卫生规划和孝感市医疗机构设置规划，建设项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中第一类鼓励类 三十七、卫生健康 5、医疗卫生服务设施建设，符合国家产业政策，该项目在采取本评价确定的污染防治对策措施的情况下，废气、废水中的污染物排放浓度和排放量均可达到国家排放标准的要求；固体废物得到合理处置；项目投产后评价区域内的环境空气、地表水体及声环境质量可控制在相应的环境质量标准内。从环境保护角度而言，该项目建设可行。

2、审批部门审批决定

2017年8月10日，孝感市生态环境局（原名：孝感市环境保护局）以孝环函【2017】122号文批复了本项目的环评报告，环评批复明确：

孝感康华瑞门诊部：

你单位报送的《孝感康华瑞门诊部项目环境影响报告表审批申请》收悉。经研究，现对《孝感康华瑞门诊部项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)批复如下：

一、该项目位于孝感市董永路8号，租用民邦·槐荫东岸楼盘附属商业D栋三楼及下沉式广场DD-109、110商铺，场所面积1621.26m，建设内容包括常规检查区、办公区、放射科。项目总投资300万元，其中环保投资36万元。该项目符合国家产业政策及孝感市总体发展规划。我局同意该项目按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、环境保护对策措施进行建设。

二、在项目建设和运营管理中，你公司应逐项落实《报告表》中提出的各项环保要求，并着重做好以下工作：

1、加强施工装修期间的环境管理，合理安排施工作业时间，严格控制噪声，选用低噪声的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚10：00-早6：00），防止噪音扰民。施工期产生的固体废物及时清运。

2、废水污染防治措施：项目应严格按照“污污分流”的原则建设排水系统，产生的生活污水经民邦·槐荫东岸楼盘化粪池处理后排入市政污水管网；医疗废水经消毒

杀菌及化粪池处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）相关标准后排入市政污水管网。

3、固废污染防治措施：生活垃圾和医疗废物应分类收集存放，生活垃圾由环卫部门定期处置；医疗废物设置医疗废物暂存间储存，定期交有资质单位处置。

4、噪声污染防治措施：医疗设备运行噪声、病人及医务人员产生的噪声，通过采取合理的降噪措施，达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准。

三、制订完善的环保规章制度，做好治污设备日常维护和检修工作，确保各项环保设施的正常运行。

四、该项目需要配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后须向我局申请竣工环保验收，并经验收合格后，主体工程方可正式投入运营。

五、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本项目涉及的辐射类环境影响，需另行办理辐射类环境影响评价手续。

六、孝感市环境监察支队负责该项目的现场环境保护监督管理工作。

表4-1 环评及批复要求检查结果

类别	污染源	环评要求建设内容及规模	实际建设情况	落实情况
施工期				
废水	/	/	/	/
废气	/	/	/	/
噪声	施工噪声	合理安排施工作业时间，严格控制噪声，选用低噪声的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚 10:00-早 6:00），防止噪音扰民。	项目实际建设过程中严格按照环评中的要求，合理安排施工作业时间，严格控制噪声。	已落实
固体废物	施工垃圾	施工期产生的固体废物及时清运。	项目在施工过程中产生的固体废物及时清运。	已落实
运营期				
废水	生活污水	严格按照“污污分流”的原则建设排水系统，产生的生活污水经民邦·槐荫东岸楼盘化粪池处理后排入市政污水管网。	项目生活污水经民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼已建污水处理设施处理后排入市政污水管网。	已落实
	医疗废	医疗废水经消毒杀菌及化	医疗废水经消毒杀菌处理后，与生	已落实

	水*	粪池处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)相关标准后排入市政污水管网。	活污水一并排入民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池,后排入污水管网。项目废水经商业楼化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,后排入市政污水管网,属于间接排放。	
废气	/	/	/	/
噪声	医疗设备运行噪声、病人及医务人员产生的噪声	医疗设备运行噪声、病人及医务人员产生的噪声,通过采取合理的降噪措施,达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准。	项目噪声源为医疗设备及中央空调等设备,声源强度一般在40dB(A)~60dB(A),设备均在房屋内运行,且经过墙体后噪声可降低约20dB(A),东侧、南侧、北侧噪声排放能够满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)的2类标准。	已落实
固体废物	医疗废物	医疗废物设置医疗废物暂存间储存,定期交有资质单位处置。	在负一楼东南角设置医疗废物暂存间8.5m <sup>2</sup> ,使用专用容器收集,由专人收集后放置在指定区域,交由孝感市中环环境治理有限公司收集处理。	已落实
	生活垃圾	生活垃圾由环卫部门定期处置	生活垃圾经收集后交由环卫部门统一清运,不外排。	已落实
其他环境管理要求	/	制订完善的环保规章制度,做好治污设备日常维护和检修工作,确保各项环保设施的正常运行。 本项目涉及的辐射类环境影响,需另行办理辐射类环境影响评价手续。	项目实际运营中已经制定相关环保规章制度;定期检查设备,确保各项设备能正常运行,各类污染物能达标排放。	已落实

\*注:因项目污水总排水量较小,医疗废水处理设备间歇运行,占商业体全部排水量少,项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接,未预留排口。此次验收对其商业体化粪池排口监测,监测其结果满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,依托可行。

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

1、严格执行国家环保部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施监测全过程的质量控制。

2、所有监测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。

3、严格按照相应的国家方法标准及技术规范进行采样及检测。

4、为确保监测数据的准确、可靠，样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品具体质控措施包括声级计测量前后进行校准、实验室空白测定、平行双样测定、质控样分析和曲线中间浓度校核点复测等方式，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

6、监测人员经培训考核合格，持证上岗。

表六

### 1、验收监测内容：

本次验收监测主要包括：噪声、医疗废水以及项目运营过程中固体废物处理、处置措施落实情况核查。因项目涉及的CT机和DR等III类射线装置另编制辐射类环境影响登记表，此次验收不包含电离辐射相关内容。

#### (1) 废气（项目不产生废气）

#### (2) 废水

监测项目：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群、总余氯；

监测点位及编号：化粪池排口（S01）；

监测频次：每天每点位监测 4 次，监测 2 个有效日。

#### (3) 噪声

监测项目：等效连续 A 声级；

监测点位及编号：厂界东侧、南侧、北侧外 1m 处（Z01、Z02、Z04）；

监测频次：每天每点位昼夜间各监测 1 次，监测 2 个有效日。

厂界噪声具体监测内容见表6-1。

表6-1 噪声监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
厂界噪声	厂界东侧外 1m 处	等效连续 A 声级	昼/夜间各 1 次，监测 2 天
	厂界南侧外 1m 处		
	厂界北侧外 1m 处		

#### (4) 固体废物

主要核查项目运营过程中固体废物的收集、储存、处理措施的落实情况，重点检查危险废物暂存间的建设情况，医疗废物收集管理制度的落实情况，危险废物处理情况等。

#### (5) 环境质量监测

项目所在区域卫生防护距离内无环境敏感点，未进行环境质量监测。

表七 验收工况及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，本项目处于正常营业状态。

本次监测期间，门诊污水处理设施正常运行，污水处理设施实际日处理污水量  $0.35\text{m}^3/\text{d}$ ，负荷率为59%，使用消毒剂三氯异氰尿酸约  $2\text{g}/\text{m}^3$ 。

项目验收监测期间生产工况记录情况见表7-1。

表 7-1 污染源监测现场采样工况信息表

类别	设计量	监测日期	监测期间实际量	运行负荷
接诊人数	50 人/d	2022.06.29	接诊 33 人	29%
		2022.07.01	接诊 33 人	29%
		2022.12.08	接诊 21 人	20%
		2022.12.09	接诊 17 人	15%
医务人员数量	40 人	2022.06.29	40 人	29%
		2022.07.01	40 人	29%
		2022.12.08	40 人	20%
		2022.12.09	40 人	15%
污水处理设施日 处理水量	$0.6\text{m}^3/\text{d}$	2022.06.29	$0.45\text{m}^3/\text{d}$	29%
		2022.07.01	$0.45\text{m}^3/\text{d}$	29%
		2022.12.08	$0.28\text{m}^3/\text{d}$	20%
		2022.12.09	$0.23\text{m}^3/\text{d}$	15%

## 2、验收监测结果：

### (1) 噪声监测结果

根据湖北澜科检测技术工程有限公司2022年6月29日和2022年7月1日对本项目厂界噪声的监测，监测结果见表7-2。

表 7-2 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	昼间		夜间		达标情况
		实测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)	实测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)	
2022.06.29	Z01厂界东侧外1m处	56.1	60	46.3	50	达标
	Z02厂界南侧外1m处	55.4		45.1		
	Z04厂界北侧外1m处	54.3		45.9		
2022.07.01	Z01厂界东侧外1m处	57.5		45.5		达标
	Z02厂界南侧外1m处	55.3		43.6		
	Z04厂界北侧外1m处	54.2		44.2		

由上表可知，项目厂界东侧、南侧、北侧噪声能够满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类标准要求。

### (2) 废水监测结果

根据湖北澜科检测技术工程有限公司2022年12月08日和2022年12月09日对本项目商业体化粪池废水总排口的监测，监测结果见表7-3。

表 7-3 废水总排口监测结果一览表

采样时间：2022.12.08						
监测点位	监测结果（mg/L）					
	频次及编号	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	参考限值（mg/L）
	监测项目	EL08161S01A	EL08161S01B	EL08161S01C	EL08161S01D	
S01 化粪池 排口	pH 值（无量纲）	8.01	8.05	8	7.98	6~9 <sup>(A)</sup>
	化学需氧量	420	453	440	466	500 <sup>(A)</sup>
	五日生化需氧量	82.3	96.3	88.3	98.3	300 <sup>(A)</sup>
	氨氮（以 N 计）	30.2	27.9	29.5	31.3	45 <sup>(B)</sup>
	悬浮物	42	38	29	22	400 <sup>(A)</sup>
采样时间：2022.12.09						
监测点位	监测结果（mg/L）					
	频次及编号	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	参考限值（mg/L）
	监测项目	EL09161S01A	EL09161S01B	EL09161S01C	EL09161S01D	
S01 化粪池	pH 值（无量纲）	8.03	8.02	8.03	8.03	6~9 <sup>(A)</sup>
	化学需氧量	430	474	461	486	500 <sup>(A)</sup>



池排 口	五日生化需氧量	91.4	102	96.4	108	300 <sup>(A)</sup>
	氨氮（以 N 计）	29.4	32.5	30.8	33.2	45 <sup>(B)</sup>
	悬浮物	58	46	37	30	400 <sup>(A)</sup>

注：1.参考限值（A）来源于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

2.参考限值（B）来源于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

因项目废水总排水量较小，污水处理设备间歇运行，占商业体全部排水量少，项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接，未预留排口。此次验收对其商业体化粪池排口监测，监测其结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，依托可行。

### （3）项目运营过程中固体废物处理、处置情况

项目运营期间固体废物包括门诊医疗过程中产生的生活垃圾和医疗废物。

门诊产生的生活垃圾，经设置的垃圾箱收集后定期交由市政环卫部门统一处理；医疗废物包括一次性注射器、纱布、棉签核检查时产生的剩余血液样品。医疗废物暂存于负一楼西南角设置医疗废物暂存间，定期交由孝感市中环环境治理有限公司处理，项目危险废物处理协议附件3。

医疗废物暂存间仅存放医疗废物，医疗废物暂存间已设置警示标识及简单的防渗处理，已经建立危险废物进出管理台账，记录危险废物的产出、储存、处置情况。基本能够满足危险废物暂存要求。项目医疗废物暂存间见图7-1



图7-1 项目医疗废物暂存间

本次验收建议应进一步完善危险废物收集存放设施的建设，医疗废物按医疗废物特性分类收集，暂存在防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器、医疗废物专用箱内，医疗废物暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及

其修改单的要求，落实了防渗、防漏等措施，项目运营期间固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

表八 验收监测结论

**1、验收监测结论：**

(1) 项目在建设过程中，严格执行了环保“三同时”的要求，项目运营期间认真开展环境管理工作，对环境产生的污染均采取对应措施处理，项目达到了竣工环境保护验收要求。

(2) 项目运营期间，项目医疗废水经消毒杀菌处理后，与生活污水一并排入民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池，后排入污水管网。因项目废水总排水量较小，污水处理设备间歇运行，占商业体全部排水量少，此次验收对其商业体化粪池排口监测，监测其结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。

项目运营期间，不产生废气。

项目运营期间，厂界东侧、南侧、北侧昼/夜噪声均能够满足《社会生活环境噪声排放准》（GB22337-2008）中2类。

项目运营期间，各类固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。危险废物暂存于危险废物暂存间，定期交由孝感市中环环境治理有限公司处理；生活垃圾经统一收集后交环卫部门处理。

(3) 根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目污染物排放情况，项目无生产性废气产生，产生废水主要为生活污水、医疗废水，废水全部排入市政污水管网，进污水处理厂处理，本项目无需另外申请COD、NH<sub>3</sub>-N总量控制指标。

**2、建议及整改要求**

**危险废物暂存间：**根据现场勘察，项目厂区内已设置危险废物暂存间，并张贴有警示标志，基本满足要求，建设单位在依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求落实危险废物暂存间建设的基础上，还应加强危险废物的收集和管理，避免发生不必要的环境风险。具体要求如下：

(1) 加强对废物的收集管理，采取有害废物分类集中堆放、专人负责。

(2) 管理、控制要求：

①危险废物应与其他固体废物严格隔离，禁止危险废物混入生活垃圾中，危险废物暂存间仅存放危险废物，严禁其他物品暂存危险废物暂存间内。

②定期检查场地的防渗性能。发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保

障正常运行。

③完善登记制度，详细记录入场固体废物的种类和数量以及其他相关资料并长期保存，供随时查阅。

④项目暂未产生过期药品，待后期产生过期药品作危险废物管理，须交有资质单位处理，并做好危险废物管理记录。

**缓释消毒器污水处理设备：**根据现场勘查项目医疗废水处理设备废水产生量少，如果投药量过多，致使出水水质pH过低，总余氯不达标。

项目缓释消毒器污水处理设备管理具体要求如下：

①根据的医疗用水水量合理减少投药量，污水处理设备不得随意停止运行。

②各岗位人员应严格按照操作规程作业，如是填写运行纪律，并妥善保存。

③污水处理设备的日常维护应纳入门诊部正常的谁被维护管理，根据工艺要求定期对设备进行检查维护，确保处理设施稳定运行。

④目前暂未对污水处理设施污泥进行清掏，待后期清掏污水处理设施产生的污泥应交由有资质单位处理。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

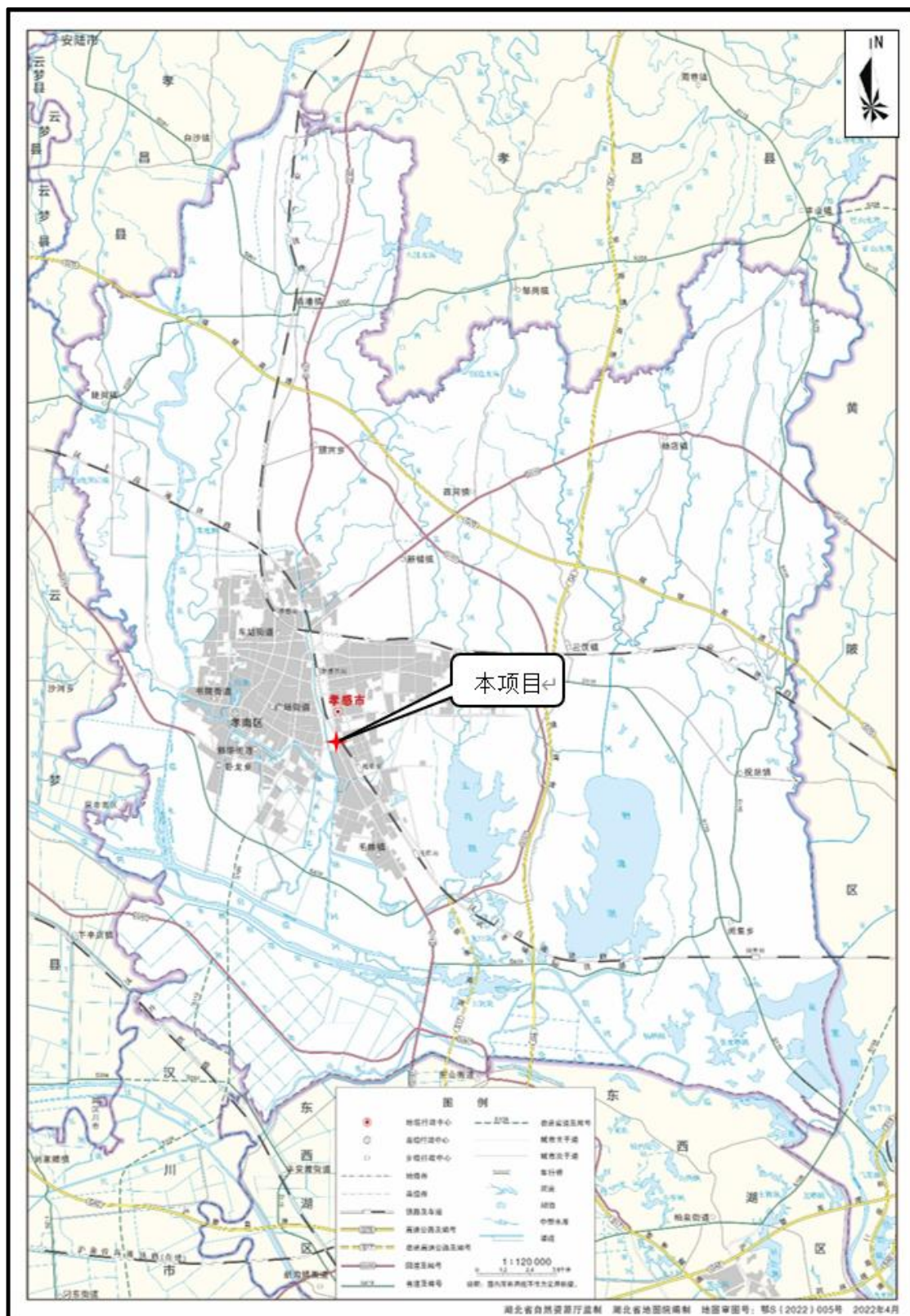
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

[illegible]

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



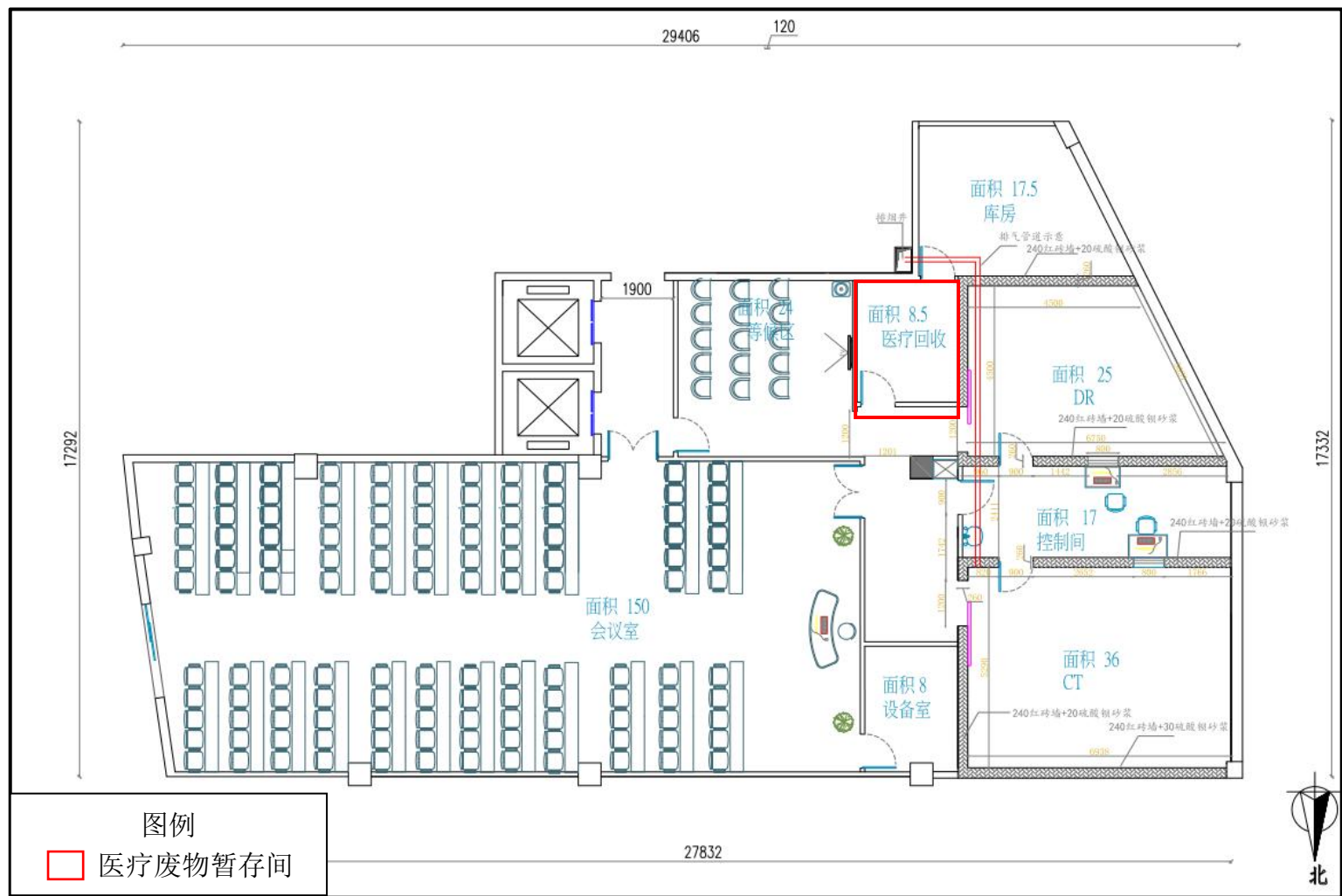
附图 1.项目地理位置图











附图 4.项目负一楼平面布置图

# 孝感市环境保护局

孝环函〔2017〕122 号

## 关于孝感康华瑞门诊部项目环境影响 报告表的批复

孝感康华瑞门诊部：

你单位报送的《孝感康华瑞门诊部项目环境影响报告表审批申请》收悉。经研究，现对《孝感康华瑞门诊部项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）批复如下：

一、该项目位于孝感市董永路 8 号，租用民邦·槐荫东岸楼盘附属商业 D 栋三楼及下沉式广场 DD-109、110 商铺，场所面积 1621.26m<sup>2</sup>，建设内容包括常规检查区、办公区、放射科。项目总投资 300 万元，其中环保投资 36 万元。该项目符合国家产业政策及孝感市总体发展规划。我局同意该项目按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、环境保护对策措施进行建设。

二、在项目建设和运营管理中，你公司应逐项落实《报告表》中提出的各项环保要求，并着重做好以下工作：

1、加强施工装修期间的环境管理，合理安排施工作业时间，

严格控制噪声，选用低噪声的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚 10:00 - 早 6:00），防止噪音扰民。施工期产生的固体废物应及时清运。

2、废水污染防治措施：项目应严格按照“污污分流”的原则建设排水系统，产生的生活污水经民邦·槐荫东岸楼盘化粪池处理后排入市政污水管网；医疗废水经消毒杀菌及化粪池处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）相关标准后排入市政污水管网。

3、固废污染防治措施：生活垃圾和医疗废物应分类收集存放，生活垃圾由环卫部门定期处置；医疗废物设置医疗废物暂存间储存，定期交有资质单位处置。

4、噪声污染防治措施：医疗设备运行噪声、病人及医务人员产生的噪声，通过采取合理的降噪措施，达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准。


三、制订完善的环保规章制度，做好治污设备日常维护和检修工作，确保各项环保设施的正常运行。

四、该项目需要配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后须向我局申请竣工环保验收，并经验收合格后，主体工程方可正式投入运营。

五、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，建设

单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本项目涉及的辐射类环境影响，需另行办理辐射类环境影响评价手续。

六、孝感市环境监察支队负责该项目的现场环境保护监督管理工作。



孝感市环境保护局  
2017年8月10日

附件 2.项目医疗废物委托处置合同

合同编号: \_\_\_\_\_

医疗废物  
委托处置服务合同

甲方: 孝感市康华瑞门诊部 (产废单位)

乙方: 孝感市中环环境治理有限公司 (处置接收单位)

签订时间: 2022 年 3 月    日



- (5) 甲方负责对乙方进入甲方区域人员进行甲方各项规定的培训工作。
- (6) 甲方负责废物在甲方区域的装车工作,并确保装车安全。在装车时为乙方提供装载工具、通行手续办理等便利。
- (7) 甲方保证提供给乙方的医疗废物不出现下列异常情况:
- (a) 医疗废物品种未列入本合同;
  - (b) 标识不规范或者错误,包装破损或者密封不严;
  - (c) 其他违反国家医疗废物包装、运输标准及通用技术条件的异常情况。
- 若由于出现上述异常情况致使乙方在运输和处置过程中引起损失和事故,对环境造成二次污染的,甲方须承担全部责任。

## 2. 乙方权利和义务

- (1) 乙方需向甲方提供有效的、与甲方废物相关的废物处置资质证明,乙方确保具备合规的废物储存及处置设施。
- (2) 乙方确保在运输甲方废物过程中不产生对环境的二次污染,医疗废物处置符合国家相关技术要求。
- (3) 乙方在处置甲方废物时,需接受环保和卫生主管部门的监督和指导,并接受甲方的监督。
- (4) 乙方负责提供符合规范的医疗废物周转箱,并负责周转箱用后清洗和消毒处理工作。乙方有权要求甲方先行支付周转箱押金。
- (5) 乙方收运时,工作人员在甲方区域内应遵守甲方的相关管理规定,按操作规程,安全文明作业。
- (6) 乙方根据双方商定的运输时间、线路和运量清运甲方储存的医疗废物,并采取相应的安全防范措施,确保运输安全。

## 3. 双方共同的权利和义务

- (1) 双方必须执行危险废物转移联单制度,并办理相关手续。双方交接时按规定填写《危险废物转移联单》(医疗废物专用),分别保存。
- (2) 甲方提供的包装袋、利器盒和乙方提供的周转箱应符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ 421-2008)的要求。若标准版本更新,以最新版本为准。

## 第五条 违约责任

- 1. 合同双方中任何一方违反本合同的约定,守约方有权要求违约方停止违约行为,并承担相应违约责任。若造成经济损失,受损方有权向违约方索赔。
- 2. 合同双方中任一方擅自解除合同,应向另一方承担上一年度(若无上一年度费用,则以本合同第三条中本年度预计费用为依据)总服务费用的20%违约金。若造成损失的,违约方应承担相应赔偿责任。
- 3. 甲方未经乙方书面同意,将本协议约定的废物交由第三方进行处理,甲方按实际交第三方处理量的处置费承担违约金。
- 4. 甲方未按时给付服务费用,每逾期一日按应付服务费用的千分之一支付逾期付款违约金。
- 5. 乙方未按时收运,每逾期一日按未收运废物对应服务费用的千分之一支付逾期违约金。
- 6. 本合同执行期间,如遇不可抗力因素(如地震、战争、洪灾、职能部门政策变更等),致使合同无法履行时,甲、乙双方均不承担违约责任,并按有关法规政策及时协商处理。

## 第六条 保密条款

在合同协商和履行期间,双方对所获得的对方任何资料、信息数据等文件均负有保密义务。未经对方书面同意,任何一方不得在协商、合同期内或合同履行完毕以后以任何方式泄露或用于与本合同无关的其他任何事项。

乙方: 孝感市中环环境治理有限公司 (处置接收单位)

### 第一条 服务内容

1. 乙方负责处置甲方在经营活动中产生的医疗废物，包括感染性、损伤性、病理性医疗废物，不包括危险医疗废物。
2. 乙方负责到甲方医疗废物暂存场地接收并运输至乙方处置场所。甲方废物暂存场地共 / \_\_\_\_\_ 处，具体地址位于：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

本合同有效期限自 2022 年 3 月 12 日起至 2023 年 3 月 11 日止。

### 1. 价格

- (1) 按床位数计算: 固定床位数为        /        张, 医疗废物处置费为 2.6 元/床. 天. 总金额  
为        /        (¥        ) / 月.
- (2) 无固定床位, 按协商总费用结算 壹万陆仟陆整 (¥ 16000.00 ) / 年.
- (3) 一级非盈利医疗机构按物价文件收费减半, 固定床位数为        张, 医疗废物处置费为 1.3 元/  
床. 天. 总额为        /        (¥        ) / 年.
- (4) 病理性废物双方协商收取:        /        (¥        ) / 箱.

备注：上述价格依据地方行政主管部门出台的收费文件为准，若遇政府价格调整，按调整后的价格执行。

## 2. 付款方式

- (1) 有固定床位：每月 10-15 日，按双方共同确认的金额支付上月的处置费。
- (2) 无固定床位：协议签订后，三个工作日内一次性支付。

#### 第四条 甲乙双方权利和义务

## 1. 甲方权利和义务

- (1) 甲方有权要求乙方按照环保法规处置其医疗废物，但不得干涉乙方依法进行的管理和处置活动。
- (2) 甲方必须将己方医疗过程中产生的医疗废物全部足量交付给乙方收集处理。
- (3) 甲方提供用于包装医疗废物的防泄漏、防锐器穿透的专业包装袋和利器盒，且应有明显警示标识和产生单位。
- (4) 甲方应根据现行规范和要求对医疗废物进行收集、分类和包装，并放置在乙方提供的专用容器内，存放在医疗废物暂存点（须满足有关规定并方便乙方车辆出入），由乙方收集运输。甲方负责暂存处的日常卫生消毒和管理。
- (5) 甲方负责对乙方进入甲方区域人员进行甲方各项规定的培训工作。
- (6) 甲方负责废物在甲方区域的装车工作，并确保装车安全。在装车时为乙方提供装载工具、通行手

# 第七条 其他条款

1. 本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份。
2. 本合同经甲乙双方法定代表人（或委托代理人）签字并加盖公章后生效。
3. 本合同的修订、补充须经双方协商并签订书面补充协议。除非双方的法定代表人（或委托代理人）签字盖章，否则对本合同的任何改动、修订、增加或删除均属无效。
4. 本合同在履行过程中如发生争议，甲、乙双方应友好协商解决；若双方未达成一致，应向乙方所在地人民法院提起诉讼。
5. 本合同如果同时采用除中文外的其他语言，若发生歧义，以中文版本为准。

项 目	甲 方（委托方）	乙 方（受委托方）
单位名称	 (签章)	 (签章)
项目名称	医疗废物处置	孝感市医疗废物集中处置中心
法人代表 (或授权人)	(签章)  日期: 2022.3.22	(签章)  日期: 
地 址		孝感市交通路 385 号
联 系 人		胡凡、黄婉芬
电 话	15335750062	13035160088、15807290611
传 真		0712-2876506
开户银行		湖北银行孝感分行营业部



附件 3.医疗废物处置单位营业执照

统一社会信用代码

9142090077759694XD

营业执照

(副本)

扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称	孝感市中环环境治理有限公司	注册资本	叁佰万圆整
类型	其他有限责任公司	成立日期	2005年09月22日
法定代表人	刘玉杰	营业期限	2005年09月23日至2026年09月20日
经营范围	凭许可证从事危险废物收集、贮存、处置；环保技术的研发；环保工程的设计、施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
		住所	孝感市交通路385号锦华苑小区1栋1单元501室

登记机关

2025年09月

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国

国家市场监督管理总局监制

附件 4.医疗废物处置单位经营许可证

孝 感 市		说 明						
医疗废物经营许可证								
(副 本)								
编号: S42-09-02-0001		1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。						
法人名称: 孝感市中环环境治理有限公司		2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。						
法定代表人: 刘玉杰		3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。						
住所: 孝感市交通路385号锦华苑小区1栋1单元501室		4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。						
核准经营方式: 收集、贮存、处置		5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。						
经营设施地址: 孝感市孝南区东山头办事处杨家湖村		6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。						
核准经营危险废物类别: 现行《国家危险废物名录》中 HW01医疗废物 (841-001-01感染性废物、841-002-01损伤性废物、841-003-01病理性废物)		7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。						
#此项完结#		8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。						
		9. 危险废物经营单位必须守法经营, 并于每年12月30日前接受发证机关的年度检验, 无年度检验合格标志, 证件无效。						
核准经营规模: 1825吨/年		发证机关: 孝感市生态环境局						
有效期限 自2021年5月1日至2026年5月1日		发证日期: 2021年4月22日						
		年检合格标志:						
		<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						

附件 5.医疗废物处置单位道路运输经营许可证

<div>中华人民共和国 道路运输经营许可证 (副本)  鄂交运管许可 危字 420901920005号 证件有效期至 2025年 07月 31日  <div>发证机关 2024年 07月 15日 行政审批专用章 2090210007559</div></div>	<div>业户名称: 孝感市中环环境治理有限公司 地 址: 湖北省孝感市市辖区交通 路385号锦华苑小区1栋1单 经济性质: 其他有限责任公司 经营范围: 经营性道路危险货物运输 (危险货物运输(6类2项)) (剧毒化学品除外)</div>
--	--



附件 6.验收监测报告



湖北澜科检测技术工程有限公司

## 检测报告

报告编号: HBLK-JCBG-202301-003

项目名称: 孝感康华瑞门诊部项目验收监测

委托单位: 孝感康华瑞门诊部

报告类型: 验收监测

报告日期: 二零二三年一月六日



## 声明

- 1、报告无“检测报告专用章”及其骑缝章无效。
- 2、报告复制或完整复制后未加盖“检测报告专用章”无效。
- 3、复印报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告缺页无效。
- 5、报告中无三级审核及技术负责人（授权签字人）签字或涂改无效。
- 6、未经本机构批准，不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 7、伪造本机构检测报告，作虚假广告等，本机构将追究其法律责任。
- 8、对委托单位自送样品的检测报告，结果仅对送检样品负责。
- 9、对检验检测报告有异议，应与收到检验检测报告之日起十日内向我公司书面形式提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 10、本报告一式四份，委托单位两份，我公司存档两份。

湖北澜科检测技术工程有限公司

邮政编码：432000

联系电话：0712-2656058

通讯地址：湖北省孝感市高新区福源路欧博节能科技院内



## 一、项目来源

孝感康华瑞门诊部委托湖北澜科检测技术工程有限公司对孝感康华瑞门诊部项目进行验收监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求,于2022年6月29日开始组织相关技术人员对该项目进行了现场监测。

表1 委托方信息表

委托单位	孝感康华瑞门诊部
经办人	李铁钢
联系电话	15335750062
项目地址	孝感市董永路8号民邦·槐荫东岸楼盘附属商业D栋

## 二、监测方案

- (1) 监测项目: 等效连续A声级;
- (2) 监测频率: 每天每点位昼夜各监测1次, 监测2个有效日;
- (3) 监测点位及编号: 厂界东侧外1m处 (Z01)、厂界南侧外1m处 (Z02)、厂界北侧外1m处 (Z04)。

表2 噪声监测点位位置及主要声源

测点编号	监测点名称	主要声源	
		昼间	夜间
Z01	厂界东侧外1m处	生产噪声	环境噪声
Z02	厂界南侧外1m处	生产噪声	环境噪声
Z04	厂界北侧外1m处	生产噪声	环境噪声

## 三、监测结果

表3 噪声监测结果

噪声监测结果						
监测日期: 2022.06.29						
监测点位	昼间			夜间		
	测量时段	实测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)	测量时段	实测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)
Z01厂界东侧外1m处	09:21-09:31	56.1	60 (D)	22:02-22:12	46.3	50 (D)
Z02厂界南侧外1m处	09:35-09:45	55.4		22:15-22:25	45.1	
Z04厂界北侧外1m处	10:14-10:24	54.3		22:54-23:04	45.9	
监测日期: 2022.07.01						
监测点位	昼间			夜间		
	测量时段	实测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)	测量时段	实测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)
Z01厂界东侧外1m处	09:11-09:21	57.5	60 (D)	22:04-22:14	45.5	50 (D)
Z02厂界南侧外1m处	09:26-09:36	55.3		22:17-22:27	43.6	
Z04厂界北侧外1m处	10:04-10:14	54.2		22:57-23:07	44.2	
注: 参考限值 (D) 来源于《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 的 2 类标准。						

注: 参考限值 (D) 来源于《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 的2类标准。





#### 四、监测方法及主要仪器设备

表 4 监测方法及主要仪器设备

类别	监测项目	分析方法名称及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
噪声	等效连续 A 声级	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)	声级计 AWA5688 LKHJ-JD-2020-ZS-048 声校准器 AWA6221A LKHJ-FZ-2016-SJ-006	/

#### 五、质量保证及质量控制

- 1、严格执行国家环保部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施监测全过程的质量控制。
- 2、所有监测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。
- 3、严格按照相应的国家方法标准及技术规范进行监测。
- 4、样品具体质控措施包括声级计测量前后进行校准，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。
- 5、监测人员经培训考核合格，持证上岗。

#### 六、质控措施

表 5 声级计校准记录

校准时间	被校准仪器及编号	标准声压值 dB (A)	检测前校准值 dB (A)	检测后校准 值 dB (A)	校准要求 dB (A)	结论
2022.06.29	声级计 AWA5688 LKHJ-JD-2020-ZS-048	94.0	93.8	93.8	$\leq \pm 0.5$	合格
2022.07.01	声级计 AWA5688 LKHJ-JD-2020-ZS-048	94.0	93.8	93.8	$\leq \pm 0.5$	合格

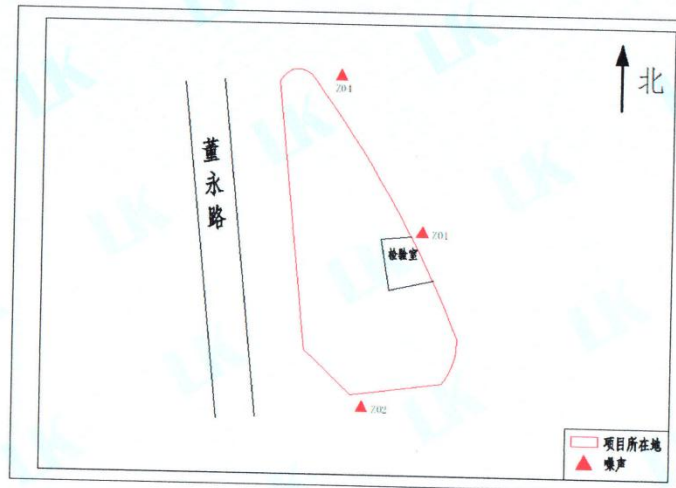
(此页面以下空白)



附图一: 现场检测照片



附图二: 监测点位图



\*\*报告结束\*\*

编制人: 张博元

校核人: tny

审核人: 张博元

签发人: 何永忠

签发日期: 2023.1.6





171712050145



湖北澜科检测技术工程有限公司

## 检测报告

报告编号: HBLK-JCBG-202301-002

项目名称: 孝感康华瑞门诊部项目验收补充监测

委托单位: 孝感康华瑞门诊部

报告类型: 验收监测

报告日期: 二零二三年一月五日

(检测报告专用章)



## 声明

- 1、报告无“检测报告专用章”及其骑缝章无效。
- 2、报告复制或完整复制后未加盖“检测报告专用章”无效。
- 3、复印报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告缺页无效。
- 5、报告中无三级审核及技术负责人（授权签字人）签字或涂改无效。
- 6、未经本机构批准，不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 7、伪造本机构检测报告，作虚假广告等，本机构将追究其法律责任。
- 8、对委托单位自送样品的检测报告，结果仅对送检样品负责。
- 9、对检验检测报告有异议，应与收到检验检测报告之日起十日内向我公司书面形式提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理申诉。
- 10、本报告一式四份，委托单位两份，我公司存档两份。

湖北澜科检测技术工程有限公司

邮政编码：432000

联系电话：0712-2656058

通讯地址：湖北省孝感市高新区福源路欧博节能科技院内



## 一、项目来源

孝感康华瑞门诊部委托湖北澜科检测技术工程有限公司对孝感康华瑞门诊部项目进行验收补充监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求,于2022年12月8日开始组织相关技术人员对该项目进行了现场监测。

表1 委托方信息表

委托单位	孝感康华瑞门诊部
经办人	李铁钢
联系电话	15335750062
项目地址	孝感市董永路8号民邦·槐荫东岸楼盘附属商业D栋

## 二、监测方案

### 1、废水监测

监测指标: pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮;

监测频次: 每天每点位监测4次, 监测2个有效日;

监测点位及编号: 化粪池排口(S01)。

## 三、样品性状、监测日期及污染源现场采样调查信息

表2 样品性状与监测日期

样品类别	样品编号	采样日期	样品性状	检测日期
废水	EL08161S01A	2022.12.08	浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	2022.12.08
	EL08161S01B		浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	~
	EL08161S01C		浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	2022.12.13
	EL08161S01D		浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	~
	EL09161S01A	2022.12.09	浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	2022.12.09
	EL09161S01B		浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	~
	EL09161S01C		浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	2022.12.14
	EL09161S01D		浅黄色、较弱气味、无油膜、微浊	~

表3 污染源监测现场调查信息表

	企业情况现场调查内容	
监测时间	2022.12.08	2022.12.09
监测当天主要产品产量	接诊21人	接诊17人
年生产天数(天)	300	

(此页面以下空白)





## 四、监测结果

表4 废水监测结果

采样时间: 2022.12.08						
监测 点位	监测结果 (mg/L)					
	频次及样品编 号 监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	参考限值 (mg/L)
		EL08161S01A	EL08161S01B	EL08161S01C	EL08161S01D	
S01 化粪池排 口	pH 值 (无量纲)	8.01	8.05	8.00	7.98	6~9 <sup>(A)</sup>
	化学需氧量	420	453	440	466	500 <sup>(A)</sup>
	五日生化需氧量	82.3	96.3	88.3	98.3	300 <sup>(A)</sup>
	氨氮 (以 N 计)	30.2	27.9	29.5	31.3	45 <sup>(B)</sup>
	悬浮物	42	38	29	22	400 <sup>(A)</sup>
采样时间: 2022.12.09						
监测 点位	监测结果 (mg/L)					
	频次及样品编 号 监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	参考限值 (mg/L)
		EL09161S01A	EL09161S01B	EL09161S01C	EL09161S01D	
S01 化粪池排 口	pH 值 (无量纲)	8.03	8.02	8.03	8.03	6~9 <sup>(A)</sup>
	化学需氧量	430	474	461	486	500 <sup>(A)</sup>
	五日生化需氧量	91.4	102	96.4	108	300 <sup>(A)</sup>
	氨氮 (以 N 计)	29.4	32.5	30.8	33.2	45 <sup>(B)</sup>
	悬浮物	58	46	37	30	400 <sup>(A)</sup>
注: 1.参考限值 (A) 来源于《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中 3 级标准。 2.参考限值 (B) 来源于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。						

## 五、检测方法 &amp; 主要仪器设备

表 5 检测方法 &amp; 主要仪器设备

类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称及型号及编号	检出限
水质	pH 值 (无量纲)	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	便携式 pH 计 PHBJ-260 LKHJ-FZ-2019-PH-032 LKHJ-FZ-2021-PH-048	/
	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用型滴定管 25mL LKHJ-FZ-2016-DDG-1	4 mg/L
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A LKHJ-FZ-2019-RJ-034 生化培养箱 LRH-250 LKHJ-FZ-2019-SH-036	0.5 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100PC LKHJ-DX-2016-GD-002	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	4 mg/L



## 六、质量保证及质量控制

- 1、严格执行国家环保部颁布的境监测相关技术规范与标准方法，实施监测全过程的质量控制。
- 2、所有监测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。
- 3、严格按照相应的国家方法标准及技术规范进行采样及检测。
- 4、为确保监测数据的准确、可靠，样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、样品具体质控措施包括平行双样测定、质控样分析、全程序空白等方式，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。
- 6、监测人员经培训考核合格，持证上岗。

## 七、质量控制结果

表6 平行双样测定结果及评价

检测项目	平行值 (mg/L)	均值 (mg/L)	平行样相对标准偏差	平行样相对偏差允许限值	平行评价
化学需氧量	422.4	420	1%	15%	合格
	417.6				
氨氮 (以N计)	30.57	30.2	2%	10%	合格
	29.89				

备注：平行样相对偏差允许限值来源于《水和废水监测分析方法》（第四版）（增补版）表2-5-3。

表7 质控样分析检测结果及评价

检测项目	质控样品编号及批号	测定值(mg/L)	标准浓度范围 (mg/L)	质控评价
化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001155)	183	183±8	合格
氨氮 (以 N 计)	GSB 07-3164-2014 (2005138)	7.48	7.68±0.35	合格

表8 空白检测结果

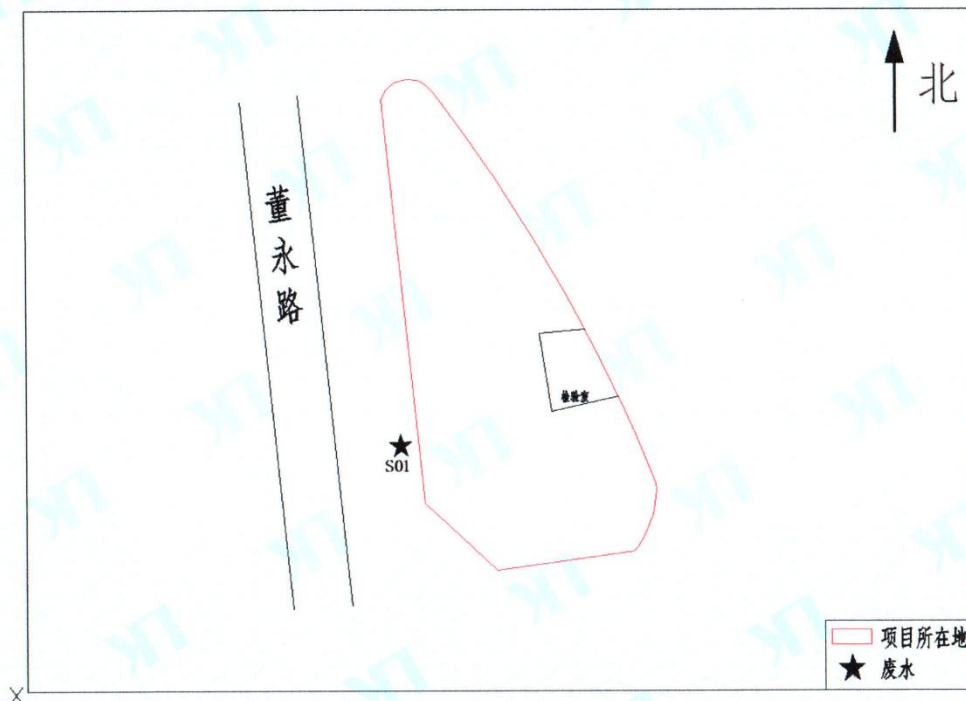
监测项目	空白结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	空白评价
化学需氧量	4 L	4	合格
氨氮 (以 N 计)	0.025 L	0.025	合格

注：1、空白结果应小于方法检出限。2、检出限加 L 表示结果低于方法的检出限。

(此页面以下空白)



附图:监测点位示意图



\*\*报告结束\*\*

编制人: 汤恩雨

签发人: 何志

校核人: 汤恩雨

签发日期: 2023.1.5

审核人: 郑若九



## 附件 7 项目排污许可登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91420900MA48RD2C5C001Z

排污单位名称：孝感康华瑞门诊部

生产经营场所地址：孝感市董永路8号民邦槐荫东岸楼盘附属商业CD栋幢3层0302室等2处

统一社会信用代码：91420900MA48RD2C5C

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年12月02日

有效期：2022年12月02日至2027年12月01日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件 8 其他需要说明的事项

### 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### （1）设计简况

本项目主要环境保护设施为废水污染防治设施，均已纳入了初步设计中，环境保护设施的设计符合国家环境环境保护设施涉及规范的要求，未编制环境保护篇章，仅进行了简要说明，落实了防治污染的措施以及环保设施投资概算。

#### （2）施工简况

项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### （3）验收过程简况

孝感康华瑞门诊部于 2017 年 5 月委托核工业二七 0 研究所承担该项目的环评评价工作。环评编制完成，孝感市生态环境局于 2017 年 7 月 5 日组织专家对《孝感康华瑞门诊部项目环境影响报告表》进行函审，形成了专家函审评估意见。后表根据专家意见修改完成报送孝感市生态环境局审批。于 2017 年 8 月 10 日审批通过，环评批复文件为孝环函〔2017〕122 号。

2022 年 6 月 29 日，孝感康华瑞门诊部委托湖北澜科检测技术工程有限公司承担孝感康华瑞门诊部项目竣工环境保护验收监测工作。

湖北澜科检测技术工程有限公司在接受委托后，组织专业技术人员对项目现场进行了踏勘、调查。根据孝感康华瑞门诊部制定的项目验收监测方案，针对项目生产过程中的污染物产生及排放情况，于 2022 年 6 月、12 月进入项目现场实施监测。孝感康华瑞门诊部于 2023 年 1 月编制完成了《孝感康华瑞门诊部项目竣工环境保护验收报告》（以下简称“验收报告表”）。

#### （4）公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未曾收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

### 二、其他环境保护措施的落实情况

根据项目环境影响报告表及其审批部门审批决定，项目除环境保护设施外的其他环境保护措施为制定环保规章制度。



### **(1) 制度措施落实情况**

#### **(1) 环保组织机构及规章制度**

建设单位已建立了环保组织机构，机构人员主要有建设单位生产经理、行政经理等组成。

#### **(2) 环境监测计划**

项目环境影响报告表及审批部门审批决定未要求项目制定环境监测计划。

### **(2) 配套措施落实情况**

#### **(1) 区域削减及淘汰落后产能**

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能措施。

#### **(2) 防护距离及居民搬迁**

无相关内容。

### **(3) 其他措施落实情况**

本项目不涉及其他措施。

## **三、整改工作情况**

本项目基本满足竣工环境保护验收条件，所配套的环境保护措施均已基本落实到位，不需进行整改工作。

## 附件 9 专家意见

### 孝感康华瑞门诊部项目竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 14 日，孝感康华瑞门诊部在孝感市主持召开了《孝感康华瑞门诊部项目竣工环境保护验收报告》的技术审查会，孝感市生态环境局有关领导参与会议，会议邀请了 2 名专家（名单附后），该公司负责人介绍了项目建设情况，报告编制单位介绍了验收监测过程与内容，形成如下意见：

#### 一、工程建设基本情况

##### （1）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：孝感市董永路 8 号民邦槐荫东岸

建设性质：新建

建设内容及规模：本项目实际总投资 380 万元，其中环保投资 31 万元，占总投资的 8.16%，项目租用民邦·槐荫东岸楼盘附属商业 D 栋 3 层 0302 室及下沉式广场 DD-109、110 商铺，项目地块呈不规则形，场所面积 1613.41m<sup>2</sup>，三楼主要为常规检查与医生办公区；负一楼为放射科与会议室，不设住院床位。建成后可形成日接诊量约 50 人的生产规模。

##### （2）建设过程及环保审批情况

孝感康华瑞门诊部于 2017 年 5 月委托核工业二七 0 研究所承担该项目的环评影响评价工作。环评编制完成，孝感市生态环境局于 2017 年 7 月 5 日组织专家对《孝感康华瑞门诊部项目环境影响报告表》进行函审，形成了专家函审评估意见。后表根据专家意见修改完成报送孝感市生态环境局审批。于 2017 年 8 月 10 日审批通过，环评批复文件为孝环函〔2017〕122 号。

2022 年 12 月 02 日，建设单位按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范的要求申请并取得登记管理排污许可，登记编号：91420900MA48RD2C5C001Z

##### （3）投资情况

本项目实际总投资为 380 万元，其中环保投资 28 万元，占实际总投资的 8.16%。

#### 二、工程变动情况

根据现场调查可知，项目变动情况如下：

原环评医疗消毒液设备为 1 台二氧化氯发生及消毒一体机，因医疗废水产生量（0.366t/d）小于二氧化氯发生及消毒一体机施工安装水量要求，为实现医疗废水设施合理布局、综合利用，现医疗废水杀菌设备为缓释消毒器，投加氯片消毒，该设备结构较简单，操作方便，不用专人维护，可以自行控制剂量投入量，制作成本和使用成本低，项目医疗废水经消毒设备处理后能够达标排放，不属于重大变动。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688 号），缓释消毒器满足医疗废水处理要求，未新增废水直接排放口，不属于重大变动。

### **三、环境保护设施建设情况**

#### **（1）废水**

项目运营期间，项目医疗废水经消毒杀菌处理与生活污水一并排入民邦·槐荫东岸楼盘附属商业楼化粪池，后排入污水管网。因项目废水总排水量较小，污水处理设备间歇运行，占商业体全部排水量少，项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接，未预留排口，此次验收对其商业体化粪池排口监测，其污染物排放标准达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

#### **（2）废气**

项目运营期无废气产生。

#### **（3）噪声**

项目运营期间，厂界昼/夜噪声均能够满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）的 2 类标准。

#### **（4）固体废物**

项目运营期间，各类固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。医疗废物暂存于在负一楼东南角医疗废物暂存间，使用专用容器收集，由专人收集后放置在指定区域，定期交由孝感市中环环境治理有限公司收集处理；生活垃圾经统一收集后交环卫部门处理。

#### **（5）辐射**

本项目涉及的辐射类环境影响，另行办理辐射类环境影响评价手续。

#### **（6）其他环境保护设施**

#### ①环境风险防范设施

医疗废物暂存间做重点防渗处理；有严密的封闭措施，设专（兼）职人员管理，防止非工作人员接触医疗废物；有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施；易于清洁和消毒；避免阳光直射；设有明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。

#### ②在线监测装置

本项目无在线监测装置。

#### ③其他设施

本项目无其他设施。

### 四、验收监测结果

#### （1）验收工况

本次验收现场监测于 2022 年 6 月 29、7 月 1 日、12 月 8 日、12 月 9 日进行，本项目年工作时间 300 天，全天 4.5 小时工作，监测期间最大接待人数 50 人/天

#### （2）废水达标情况

医疗废水经消毒处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 水污染物排放限值预处理标准，因项目废水总排水量较小，污水处理设备间歇运行，占商业体全部排水量少，项目污水处理单元直接与商业楼污水管网连接，未预留排口，此次验收对其商业体化粪池排口监测，其污染物排放标准达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

#### （3）废气达标情况

项目运营期不产生废气。

#### （4）噪声达标情况

验收期间，项目厂界噪声值均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）的 2 类标准。

#### （5）固体废物处置情况

项目运营期间，各类固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

#### （6）污染物排放总量

项目医疗废水、生活污水处理后通过市政污水管网排入污水处理厂。总量指标纳入污水处理厂，因此本项目不另行提出 COD、NH<sub>3</sub>-N 的总量控制指标。

## **五、工程建设对环境的影响**

项目对周边区域环境空气质量和声环境质量产生的影响较小。

## **六、验收结论**

综上所述，孝感康华瑞门诊部项目建设无重大变动，配套环境保护设施符合环境影响报告表及批复要求，与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测报告基础资料数据准确，内容较为全面，验收结论明确。该项目建设与调试落实了环境保护措施与环境风险防控措施。

根据验收规范要求，项目竣工环境保护设施验收合格。应进一步落实验收监测报告表中及本验收意见所提出整改与完善的内容，并依法向社会公开。

## **七、需要整改与完善的内容：**

无意见，同意通过验收。

专家签字：肖靖  
2023 年 1 月 14 日

建设项目竣工环境保护验收组人员信息表

建设单位：孝感康华瑞门诊部

验收项目名称：孝感康华瑞门诊部项目

验收会议时间：2023 年 1 月 14 日

与会方性质	人员姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	联系方式	签字	是否同意 通过验收
建设单位	李宾	康华瑞门诊部		230204195503060032	15335750065	李宾	同意
环评单位							
验收监测单位	何永红	湖北润科检测技术有限公司		42092119900507267X	13671861681	何永红	同意
设计单位							
施工单位							
技术咨询单位							
专业技术专家	高2	孝感市生态环境局	高2	61220197110260874	1380291119	高2	同意
	杨月明	孝感市生态环境局	杨月明	422201197011210910	13797191030	杨月明	同意