

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 医疗卫生服务

建设单位： 东台富腾微创医院

东台富腾微创医院

2022 年 7 月

目 录

表一、建设项目基本情况	1
表二、建设项目工程概况	5
表三、建设项目变动情况	13
表四、主要污染源、污染物处理和排放	17
表五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	19
表六、验收监测质量保证及质量控制	23
表七、验收监测内容	28
表八、验收监测结果	30
表九、验收监测结论	31
表十、验收结论	38
表十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	40

附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复文件

附件 3 排污登记回执

附件 4 污水接管证明

附件 5 危废转移联单

附件 6 危废委外协议

附件 7 委外单位经营许可证

附件 8 检测报告

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	医疗卫生服务				
建设单位名称	东台富腾微创医院				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	东台市富腾路 16 号				
项目设计能力	新建床位 30 张				
项目实际能力	新建床位 30 张				
建设项目环评 批复时间	2005 年 8 月 12 日	验收现场监测时间	2022 年 7 月 7 日-8 日		
环评报告表 审批部门	东台市环境保护 局	环评报告表 编制单位	东台市环境科学研究所		
环保设施设计 单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算 (万元)	400	环保投资 (万元)	10	比例	2.5%
实际总概算 (万元)	600	环保投资 (万元)	50	比例	8.3%

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 日施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；</p> <p>(7) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>(8) 《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 日发布）；</p> <p>(9) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号，2018 年 1 月 26 日）；</p> <p>(10) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）；</p> <p>(11) 《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（1997）122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>(12) 《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，2020 年 12 月）；</p> <p>(13) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）；</p> <p>(14) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）；</p> <p>(15) 《东台富腾微创医院医疗卫生服务项目环境影响报告表》（东台市环境科学研究所，2005 年 7 月）；</p> <p>(16) 关于对《东台富腾微创医院医疗卫生服务项目环境影响报告表》的批复（东台市环境保护局，2005 年 8 月 12 日）。</p>
----------------	---

验收
监测
评价
标准、
标号、
级别、
限值

(1) 废水：本项目医疗废水和职工生活污水合流进行处理，混合污水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准，同时满足东台碧之源污水处理有限公司接管标准后，接管市政污水管网排入东台碧之源污水处理有限公司集中处理，具体标准见表 1-1。

表 1-1 废水污染物排放标准

项目	标准值 (mg/L)	预处理接管标准
pH	6-9	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 2 中预处理标准
化学需氧量	250	
悬浮物	60	
五日生化需氧量	100	
粪大肠菌群	5000 (MPN/L)	
阴离子表面活性剂	10	
石油类	20	
动植物油	20	
总余氯	8	
总磷	3	东台碧之源污水处理有限公司接管标准
氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准
总氮	70	

(2) 废气：本项目污水站氨、硫化氢和臭气浓度无组织排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新改扩建标准，具体标准见表 1-2。

表 1-2 废气污染物排放标准

污染物名称	浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新改扩建标准
硫化氢	0.06	
臭气浓度	20 (无量纲)	

(3) 噪声：本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准值。具体见表 1-3。

表 1-3 厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

类别	昼间	夜间	执行标准
2 类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准

(4) 固体废物贮存标准：一般工业固废在医院贮存时，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定；危险废物在医院临时贮存时，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及

验收 监测 评价 标准、 标号、 级别、 限值	修改单中相关规定。										
	(5) 总量控制指标：本项目污染物控制指标见表 1-4。										
	表 1-4 污染物总量控制										
	<table><tr><th>类别</th><th>污染物名称</th><th>总量控制指标(t/a)</th></tr><tr><td rowspan="3">废水</td><td>COD</td><td>0.6</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>0.09</td></tr><tr><td>SS</td><td>0.5</td></tr></table>	类别	污染物名称	总量控制指标(t/a)	废水	COD	0.6	氨氮	0.09	SS	0.5
类别	污染物名称	总量控制指标(t/a)									
废水	COD	0.6									
	氨氮	0.09									
	SS	0.5									

表二、建设项目工程概况

工程建设内容：

1、项目概况

东台富腾微创医院位于东台市富腾路 16 号（中心坐标：东经 120°20'2.44"，北纬 32°51'10.53"），主要从事医院管理和诊疗服务。2005 年 7 月委托东台市环境科学研究所编制了《东台富腾微创医院医疗卫生服务项目环境影响报告表》，并于 2005 年 8 月 12 日取得东台市环境保护局的批复。项目占地面积 12480m²（实际使用占地面积 3500m²，其它为空地 and 广场），总建筑面积约 7860m²，实际使用约 5600m²，共设 30 张床位，年服务人次 8000 人。项目有医生及护理、后勤人员共 50 人，年运营 365 天，每天 3 班制，每班 8 小时。

本项目于 2005 年 08 月 26 日开工建设，于 2017 年 08 月 31 日主体工程及配套的环保设施竣工，公辅工程（地埋式一体化污水处理设备）于 2019 年 03 月 01 日开工建设，并于 2019 年 05 月 31 日公辅工程及配套的环保设施竣工。本单位从成立起至今期间营业一直不稳定，且在不断整改之中，于近期完成整改，并于 2022 年 05 月 01 日-08 月 01 日期间调试完毕，正式运行。

东台富腾微创医院根据《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等相关文件要求，开展了验收自查工作，对本项目环保手续履行情况、项目建成情况、环保设施建设情况进行了自查，明确了验收工作范围、验收评价标准、验收监测点位及因子等，并委托江苏中聚检测服务有限公司进行项目的验收监测工作。

江苏中聚检测服务有限公司组织专业技术人员于 2022 年 07 月 07 日-08 日对该建设项目废水、废气、噪声等污染排放状况和各类环保治理设施的运行情况进行现场监测。根据监测、检查结果编制了本验收监测报告，为该项目的竣工验收及环境管理提供科学依据。

本项目验收范围不包含放射性验收。

2、地理位置及平面布置

该项目四邻情况依次为：东侧为东台富腾纺织有限责任公司生产区，南侧为富腾路，西侧为东台富腾纺织有限责任公司职工宿舍区，北侧为何垛河。本项目地理位置图见图 2-1，平面布置图见图 2-2。



图 2-1 本项目地理位置图

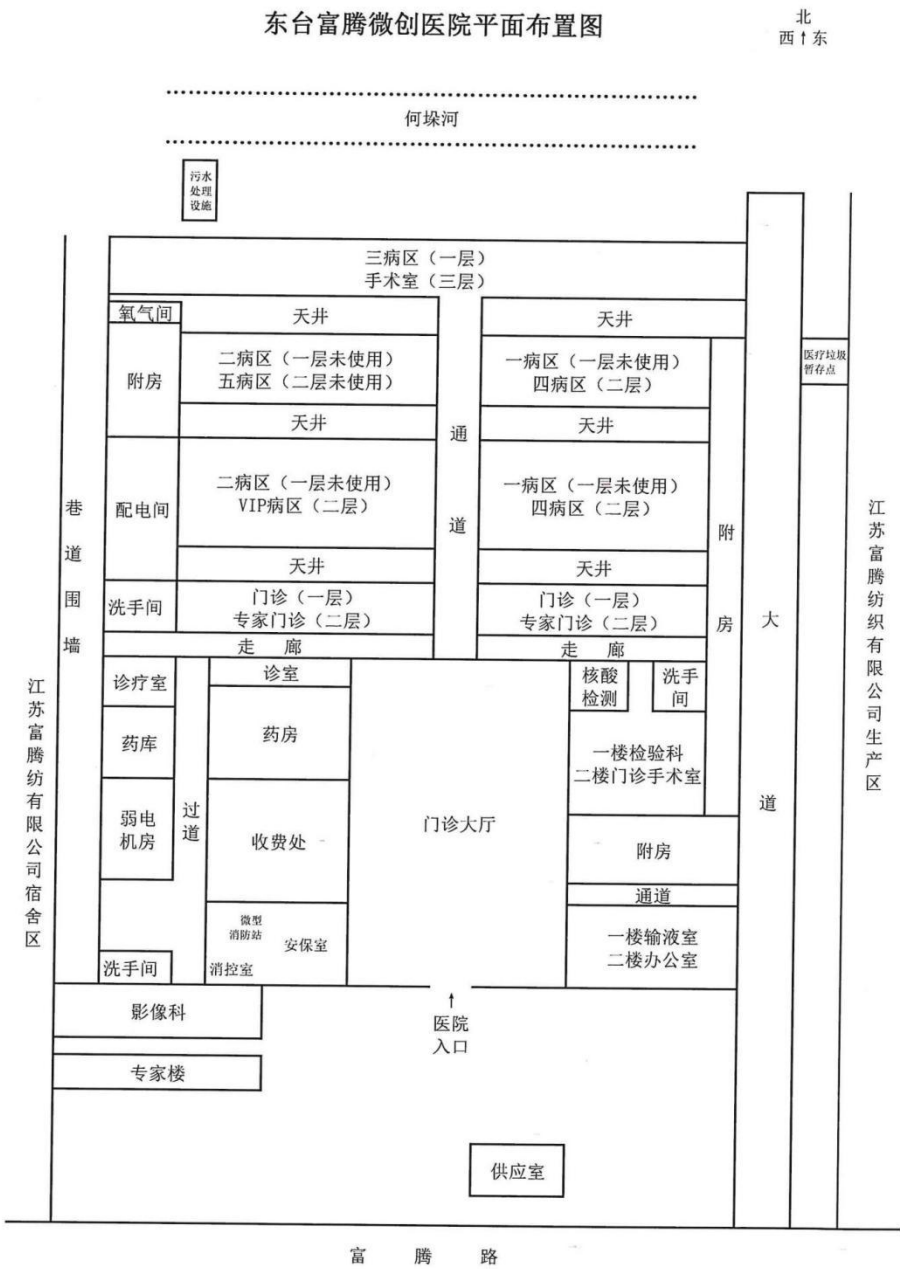


图 2-2 本项目平面布置图

本项目建设规模见表 2-1，工程建设情况见表 2-2，主要设施、设备见表 2-3。

表 2-1 本项目规模一览表

序号	项目	设计能力	实际建设能力	年运行时数 (h/a)
1	床位 (张)	30	30	8760

表 2-2 本项目工程建设情况一览表

项目工程	建设名称	环评设计要求	实际建设情况	备注
主体工程	占地面积 (m ²)	1546.6	12480 (使用占地面积 3500, 其它为空地 and 广场)	东台富腾微创医院从江苏富腾纺织集团划出后, 确定的院区面积较大。
	建筑面积 (m ²)	2536	5600	为符合医疗卫生行业执业要求, 在项目建设过程中, 科室、病房等面积相应扩大, 建设了门诊大厅, 部分辅助用房也按要求单独设立, 但医院规模未扩大。
	诊疗科目	微创科目有腹部微创、脊柱微创、妇产科、男性科微创。医院拟设置的科室有: 急诊科、内科 (以门诊为主)、普外科、泌尿科、骨科、妇科、眼科、医学影像科、医学检验科、病理科等	内科、普通外科、骨科、泌尿外科、妇科、眼科、口腔科、皮肤科、耳鼻喉科、急诊医学科、医学检验科、医学影像科、中医科、精神科、健康体检科	与环评基本一致
	科室设置	共四层, 一层内设 CT 室、放射科、心电图室、B 超室、内科、妇科、骨科、外科门诊, 二层内设输液室、病房、医生及护士办公室, 三层内设手术室、病房, 四层内设眼科、胃镜室及院长室、会议室等, 并在该楼房北侧 5 米处配套设置污水处理操作室	一层前部分为门诊大厅、检验科、诊疗室、普通门诊、输液室、药房、收费处、手术室、办公室等; 后半部分一层、二层为一~五病区, 专家门诊等	根据医院运营需要, 科室平面分布有变化

公用工程	给水	6102t/a	6680t/a	用量略有增加，来自市政自来水管网
	排水	4820t/a	4810t/a	与环评基本一致
	燃气	1t/a	/	未使用燃气
	蒸汽	/	120t/a	使用商品蒸汽，用于灭菌消毒和冬天病房供暖
	供电	/	43 万 kwh/a	/
环保工程	废水处理	<p>医疗废水经格栅、沉淀调节池预处理及二氧化氯发生器消毒处理（$20\text{m}^3/\text{d}$）后经下水道排入医院北侧 200 米外的何垛河；生活污水拟直接由下水道外排入医院北侧 200 米外的何垛河</p>	<p>医疗废水和生活废水一并经格栅、沉淀调节、地埋一体式处理及二氧化氯发生器消毒处理（$20\text{m}^3/\text{d}$）达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准，同时满足东台碧之源污水处理有限公司接管标准后，接管至东台碧之源污水处理有限公司进行集中处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后最终排入串场河</p>	<p>污水处理过程更加可靠，排放去向进一步优化，避免了对何垛河的污染</p>
	废气处理	楼层通风设施	楼层通风设施	与环评基本一致
	噪声处理	高噪声设备基础减震、隔声等	高噪声设备基础减震、隔声等	与环评基本一致
	固废	生活垃圾	生活垃圾产生若干，环卫清运	与环评基本一致
		医废	a. 一次性医疗用品年	危废仓库 30m^2 ，医

	医疗废物	产生量约 5 吨,医院拟采取就地毁型后,送有资质的单位集中焚烧处置;b.有机废弃物年产生量约 2 吨,拟集中收集后送有资质的单位集中焚烧处置	医疗废物收集后,委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置	医疗废物产生量与环评相比略小
	污泥	该医院污水处理设施年产生污泥约 4 吨(含水量 97%),拟就地进行无害化处置后由环卫部门统一处置	污泥清理后,委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置	由于经营规模不足,废水处理设施污泥产生量较小,至今未进行污泥清理

表 2-3 项目主要设施、设备一览表

序号	环评设计		实际建设	
	设备名称	设计数量 (台/套)	设备名称	实际数量 (台/套)
1	B 超仪	1	彩色 B 超机	1
2	CT 仪	1	CT 机	2
3	X 射线机	1	X 射线机	1
4	全自动心电图机	1	全自动心电图机	1
5	电子胃镜	1	电子胃镜	1
6	尿液分析仪	1	尿液分析仪	1
7	血球计数仪	1	糖化血红蛋白仪	1
8	电解质分析仪	1	电解质分析仪	1
9	锥间盘镜	1	锥间盘镜	1
10	C 臂机	1	C 臂机	1
11	高频电刀	1	高频电刀	1
12	麻醉机	1	麻醉机	1
13	手术显微镜	1	手术显微镜	1
14	万能手术床	1	万能手术床	1
15	多参数监护仪	1	多参数监护仪	1
16	二氧化氯发生器	1	二氧化氯发生器	1
17	/	/	核磁共振	1
18	/	/	肠镜	1
19	/	/	耳鼻喉综合检查仪	1
20	/	/	全自动生化仪	1
21	/	/	钾钠氯钙 PH 分析仪	1
22	/	/	血凝仪	1
23	/	/	血糖仪	1
24	/	/	腔镜设备	1
25	/	/	钬激光仪	1

本项目建成后全院主要用水为病区用水、门诊用水和员工生活用水,以上用

水均产生废水，全院废水进入院中污水处理站处理并经二氧化氯发生器消毒后达到预处理标准后接管至东台碧之源污水处理有限公司进行集中处理。根据医院提供的上半年用水实际情况，估算本项目全年水平衡图见图 2-3。

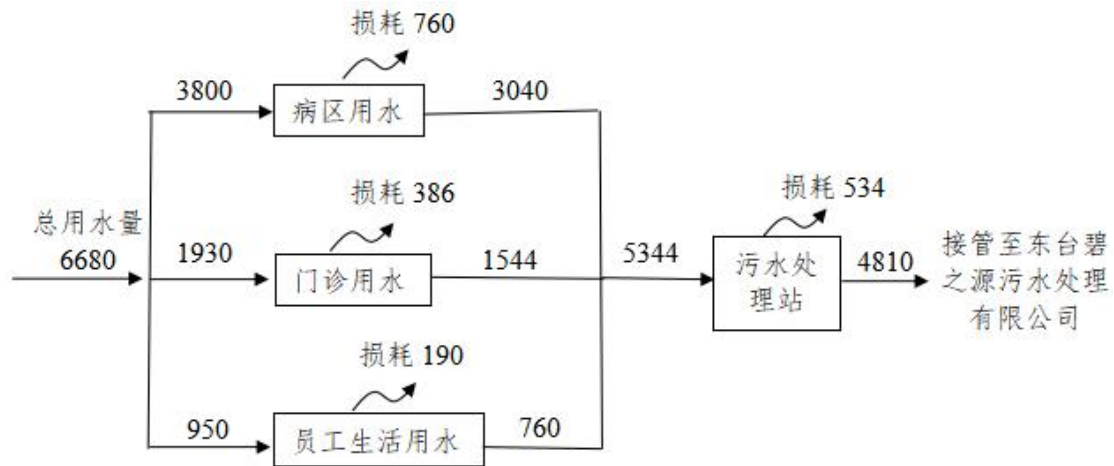


图 2-3 项目水平衡图 (单位 t/a)

本项目环保投资情况见表 2-4。

表 2-4 本项目环保投资一览表

类别	污染源	污染物	治理措施 (设施数量、规模、处理能力等)	处理效果、执行标准或要求	设计环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)	完成时间
废气	—	—	楼层通风设施	—	/	20.5	与主体工程同时实施,同时完成,同时投入使用
	污水处理废气	氨、硫化氢、臭气浓度	绿化	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中二级新改扩建标准			
废水	生产生活废水	COD、SS、BOD ₅ 、氨氮、TP、总余氯、LAS、粪大肠菌群、石油类、动植物油、总磷、总氮	地埋式一体化污水处理设施,二氧化氯发生器 20t/d	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准及东台碧之源污水处理有限公司接管标准	10	25	
噪声	设备噪声	仪器设备	隔声、减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准	/	1	
固废	生产	危险废物	危废暂存间	固废 100%处置	/	3	

废			30m ²				
	生活过程	生活垃圾	垃圾桶				
雨污分流、清污分流		设置一个雨水排口、一个污水接管口		—	—		
环境管理（机构、监测能力等）		环境管理机构、环境管理体系建立，运营期监测计划和实施		—	—		
规范设置		废气、废水排污标志牌、说明	规范化设置、满足环境管理要求	/	0.5		
合计				10	50	—	

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目为医疗卫生服务，其就诊流程主要包括挂号、就诊、化验、检查、手术、住院、划价、缴费、取药等。

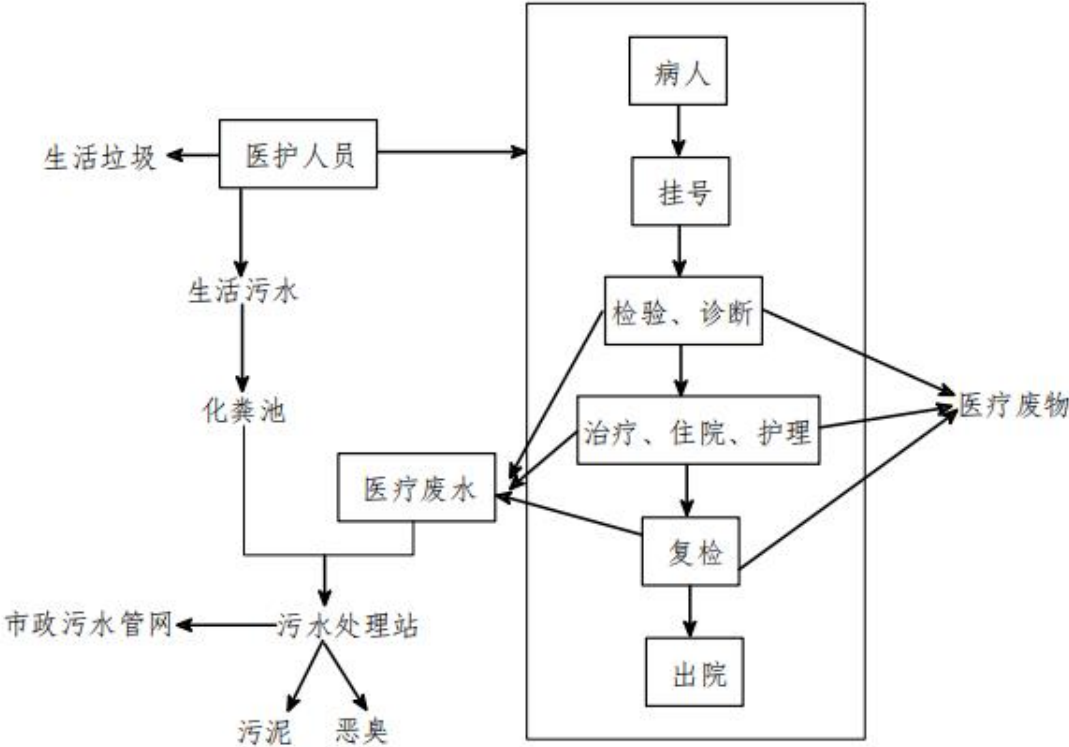


图 2-4 本项目工艺流程图

表三、建设项目变动情况

建设项目变动情况：

东台富腾微创医院医疗卫生服务项目实际建设与环评建设变动情况，详见表 3-1。

表 3-1 项目变动情况表

变动类别	变动前（环评批复）	变动后	变动原因
平面布置	共四层，一层内设 CT 室、放射科、心电图室、B 超室、内科、妇科、骨科、外科门诊，二层内设输液室、病房、医生及护士办公室，三层内设手术室、病房，四层内设眼科、胃镜室及院长室、会议室等，并在该楼房北侧 5 米处配套设置污水处理操作室	一层前部分为门诊大厅、检验科、诊疗室、普通门诊、输液室、药房、收费处、手术室、办公室等；后半部分一层、二层为一~五病区，专家门诊等	根据医院运营需要，科室平面分布进行了调整
废水处理措施	医疗废水经格栅、沉淀调节池预处理及二氧化氯发生器消毒处理后经下水道排入医院北侧 200 米外的何垛河	医疗废水和生活废水一并经格栅、沉淀调节、地埋一体式处理及二氧化氯发生器消毒处理后，接管至城镇污水管网	污水处理过程更加可靠，废水排放方式由直接排放改为间接排放，减少了对附近水质的污染
	生活废水拟直接由下水道外排入医院北侧 200 米外的何垛河		
主要设备	详见表 2-3	详见表 2-3	根据实际医疗服务要求，进行了设备调整
危险废物	医疗废物：a.一次性医疗用品采取就地毁型后，送有资质的单位集中焚烧处置；b.有机废弃物集中收集后送有资质的单位集中焚烧处置	医疗废物和污泥收集后，委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置	依据危险废物相关处置要求，进行了调整
	污泥就地进行无害化处置后由环卫部门统一处置		

对照《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）的规定和要求，本项目未发生重大变动，具体情况见表 3-2。

表 3-2 对照环办环评函（2020）688 号文建设项目变动环境影响分析一览表

序号	类别	文件规定	实际情况	是否变动	是否属于重大变动
1	性	建设项目开发、使用功能发生	未变化，与环评一致	否	否

	质	变化的。				
2		生产、处置或储存能力增大30%及以上的。		未变化，与环评一致	否	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。		未变化，与环评一致	否	否
4	规模	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；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。		未变化，与环评一致	否	否
5	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。		原有环评平面布置：共四层，一层内设CT室、放射科、心电图室、B超室、内科、妇科、骨科、外科门诊，二层内设输液室、病房、医生及护士办公室，三层内设手术室、病房，四层内设眼科、胃镜室及院长室、会议室等，并在该楼房北侧5米处配套设置污水处理操作室；实际为：一层前部分为门诊大厅、检验科、诊疗室、普通门诊、输液室、药房、收费处、手术室、办公室等；后半部分一层、二层为一~五病区，专家门诊等，未造成防护距离的改变	是	否
6	生产	新增产品品种或生	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性	未变化，与环评一致	否	否

	工 艺	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:	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;	未变化, 与环评一致	否	否
			(3) 废水第一 类污染物排放 量增加的;	未变化, 与环评一致	否	否
			(4) 其他污染 物排放量增加 10%及以上的。	未变化, 与环评一致	否	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。		未变化, 与环评一致	否	否
8	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。		生活废水并入医疗废水, 一起进入院内污水处理站, 并经二氧化氯发生器消毒后, 排入城镇污水管网接管处理	是	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。		废水排放口由直接排放改为间接排放	是	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。		未变化, 与环评一致	否	否
11		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。		未变化, 与环评一致	否	否
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		现医疗废物和污泥收集后, 委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置	是	否

		式变化,导致不利环境影响加重的。			
13		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。	未变化,与环评一致	否	否

综上分析:经核对,本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺和其他环境保护措施与环评要求均一致。医院建筑面积有所扩大,平面布置也有变化,诊疗设备稍有增加,但医院总的接待能力、病床数未增加,产生的污染物种类、排放量未变化。对照《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),本项目无重大变动。

表四、主要污染源、污染物处理和排放

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

本项目废水主要为医疗废水和生活废水，废水进入院内污水处理站处理，并经二氧化氯发生器消毒后排入城镇污水管网接管东台碧之源污水处理有限公司集中处理。废水处理工艺流程见图 4-1，监测点位图见图 4-2，污水处理设施见图 4-3，。

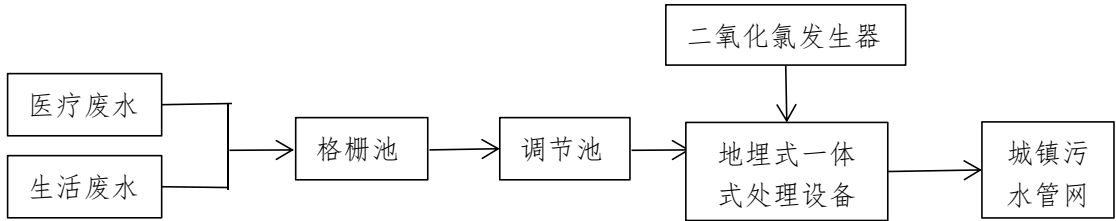


图 4-1 废水处理工艺流程图

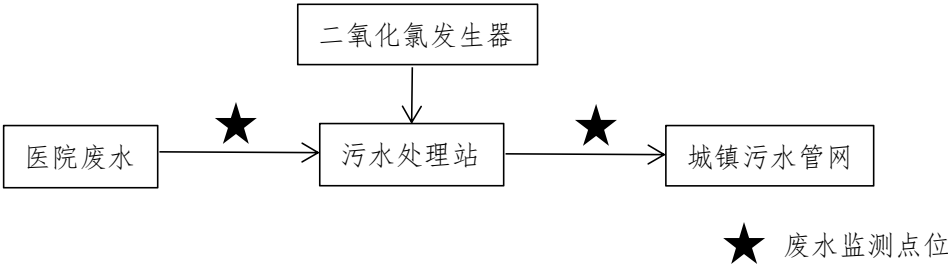


图 4-2 监测点位图



图 4-3 污水处理设施

2、废气

本项目在运营过程中，废气来源主要为污水处理站恶臭、氨和硫化氢，废气均以

无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要来源于各类医疗机械和空调外机。主要通过选用低噪声产品，合理设计设备分布，同时采取隔声减震等措施来减少噪声污染。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要有医疗废物、污泥和生活垃圾。医疗废物和污泥收集后，委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置，生活垃圾委托环卫部门处理。项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）的要求建设了 30 m² 的危废暂存库，并对照执行《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办【2019】327 号），加强危险废物的管理。固体废物产生及处置情况见表 4-1，危废仓库见图 4-3。

表 4-1 固体废物产生及处置情况表

序号	废物名称	产生工序		废物代码	环评预估产生量(t/a)	近 6 个月产生量(t)	处置方式	备注
1	医疗废物	医疗	感染性废物	841-001-01	7	1.7545	委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司处置	详见附件 5
			损伤性废物	841-002-01				
			病理性废物	841-003-01				
			化学性废物	841-004-01				
			药物性废物	841-005-01				
2	污泥	污水处理		841-001-01	4	0	环卫部门处理	暂未产生
3	生活垃圾	生活		/	27	/		/

备注：近 6 个月为 2022 年 1 月-6 月。



图 4-3 危废仓库

表五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环评结论

1、与产业政策相符

东台富腾微创医院是2005年4月经东台市卫生局批准设置为一级专科医院。该医院以“微创”为特色，改过去传统的外科手术为高层次、宽领域的微创外科手术，该手术有创伤小、恢复快的微创优势，可以减轻用传统手术给病人带来的痛苦，目前医院拟开展的微创科目有腹部微创、脊柱微创、妇产科、男性科微创。医院拟设置的科室有：急诊科、内科（以门诊为主）、普外科、泌尿科、骨科、妇科、眼科、医学影像科、医学检验科、病理科等，并购置相应的医疗器械、检验设备以满足诊疗要求；病区拟设30张床位为微创手术病员提供住院诊疗服务，并参照医疗机构管理条例，结合该院实际配备一定数量的医护人员，高薪聘请省内外专家坐诊。

经查实，本项目属于国务院批准的《当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录》服务业中基本医疗服务设施建设项目，不属于国家有关部门规定的“工商投资领域禁止重复建设目录”、“淘汰落后生产能力、工艺、产品的目录（第一、二、三批）”的项目，符合国家相关产业政策。

2、环境质量

（1）空气环境质量现状

2004年度，东台市市区环境空气质量指数为0.95，属轻污染级，主要污染物SO₂、NO₂年平均浓度能满足GB3095—1996《环境空气质量标准》中二级标准，PM₁₀年平均浓度超过二级标准。

（2）地表水环境质量现状

2004年，东台市地表水环境为尚清洁级，所测河流基本能满足划定的水域功能，各项指标基本能满足GB3838—2002《地表水环境质量标准》中Ⅳ类标准。

（3）声环境质量现状

2004年度，东台市区区域环境噪声等效声级为55.6dB(A)，为轻度污染。该项目建设地点位于东台市政府划定的2类标准适用区域，周围声环境质量基本能满足GB3096-93《城市区域环境噪声标准》中的2类标准，即昼间60dB(A)、夜间50dB(A)。

3、环保措施及环境影响分析结论

(1) 本项目在运营过程中，废气来源主要为污水处理站恶臭、氨和硫化氢，废气均为无组织排放。由于产生量极少，因此对周边环境影响较小。

(2) 本项目废水主要为医疗废水和生活废水，废水进入院内污水处理站处理，并经二氧化氯发生器消毒后排入城镇污水管网。对周边水体环境质量影响较小，不会造成区域地表水环境质量超标现象。

(3) 本项目噪声主要来源于各类医疗机械和空调外机。主要通过选用低噪声产品，合理设计设备分布，同时采取隔声减震等措施来减少噪声污染，对周边环境影响较小。

(4) 本项目产生的固体废物主要有医疗废物、污泥和生活垃圾。医疗废物和污泥收集后，委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置，生活垃圾委托环卫部门处理。项目产生的各固废均实现合理处置，不会产生二次污染。

(5) 该医院在放射科设置并使用 X 射线机 1 台。由于其具有一定的放射性，院方拟在其室内四周衬金属板，增强屏蔽效果，减少辐射强度，提高抗干扰能力，并通过安全、卫生监督部门检测合格后使用，预计 X 射线机产生的辐射对操作人员及邻近环境影响不大。

4、建设项目不改变环境质量功能

建设项目实施后，各项污染物均可得到妥善处理，不会降低周围大气、地表水、声环境质量的现有功能。

5、污染物总量控制

(1) 本项目产生的废水主要为废水主要为医疗废水和生活废水，产生量为 4820t/a，废水进入院内污水处理站处理，并经二氧化氯发生器消毒后排入城镇污水管网。项目产生的废水需申请总量为 COD0.6t/a、氨氮 0.09t/a、悬浮物 0.5t/a；

(2) 本项目在运营过程中，污水处理站产生少量无组织排放的恶臭、氨和硫化氢，故未申请总量。

(3) 固体废物：建设项目产生的固体废物得到妥善处理处置，排放总量为零，不申请总量。

总结论：该项目符合国家产业政策，符合东台市总体规划和产业结构调整要求，项目选址合理，项目所在地具有一定的环境容量。只要该项目在营运期能严

格执行“三同时”，切实并重点做好废水、医疗固（液）体废弃物的污染防治工作，确保运营期各类污染物的排放符合国家排放标准和管理规范要求，从环保角度出发，该项目在当地建设可行。

建议：（1）规范化整治排污管网，并于醒目处设立环保图形标志牌，以满足采样、监测等环境管理的要求。

（2）该项目建设规模、污水处理工艺等均为院方自报，若在运营过程中发生变化，应及时向当地环保部门重新申报。

二、审批部门审批决定

环评报告表审批部门的审批决定见附件。环评批复落实情况见表 5-1。

表 5.1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	必须严格按照环境影响报告表提出的废水、废气等处理工艺、规模进行建设，若改变工艺或增加诊疗范围等均须另行申报。	经核实，本项目改进了废水排放方式，由处理后直接排放变更为预处理后间接排放，达相应标准后接管东台碧之源污水处理有限公司处理。
2	严格处理运营过程中产生的医疗废水、洗涤废水、病人及病人家属生活污水、医务人员生活污水，上述四股废水不得直接外排，废水排放须按环境报告表中所提供的废水治理方案经处理达标后排放，执行标准《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中二级标准。	经现场核实与监测，本项目废水主要为医疗废水和生活废水，废水进入院内污水处理站处理，并经二氧化氯发生器消毒后排入城镇污水管网接管东台碧之源污水处理有限公司集中处理。所监测的废水污染物浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准，同时满足东台碧之源污水处理有限公司接管标准要求。
3	及时妥善处理各类固体废弃物尤其是医疗性固(液)体废弃物，禁止露天堆放，应送有处理能力的外单位焚烧处理，避免对外环境造成二次污染；在污水处理设施运行过程中产生的污泥不得乱堆乱放，项目须采取无害化处理后方可外运，严防对周围环境造成二次污染，其执行标准为	经现场核实，本项目产生的固体废物主要有医疗废物、污泥和生活垃圾。医疗废物和污泥收集后，委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置，生活垃圾委托环卫部门处理。项目产生的各固废均实现合理处置，不会产生二次污染。

	GB18466《医疗机构污水排放要求》中表1和表2中标准。	
4	项目在生产过程中应合理布局声源，对产生高声源的设备采取行之有效的隔音降噪措施，努力减轻噪声的外排强度，确保厂界噪声达到GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》中Ⅱ类标准。	经现场核实与监测，本项目噪声主要来源于各类医疗机械和空调外机。主要通过选用低噪声产品，合理设计设备分布，同时采取隔声减震等措施来减少噪声污染，对周边环境影响较小，所监测的厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。
5	项目运行后，总量控制指标核定COD0.06吨/年、悬浮物0.54吨/年、氨氮0.09吨/年。	经核算，本项目COD、悬浮物和氨氮的总量满足总量控制指标要求。
6	项目应认真执行“三同时”，必须进一步加强环境管理，增强环境保护意识，加大污染防治力度，根据实际要求设计相应的废水、废气处置方案，且得到环保部门的认可。污染防治设施工程竣工后，须申请我局验收，经验收合格后方可投入对外营业。	经现场核实，本项目已认真执行“三同时”，进一步加强环境管理，增强环境保护意识，加大污染防治力度。

表六、验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测委托江苏中聚检测服务有限公司进行，并出具了(2022)苏中检(委)字第(07148)号，针对本项目验收监测的质量保证及质量控制措施如下：

(1) 监测分析方法

监测分析方法见表 6-1。

表 6-1 监测分析方法

类别	项目	分析方法	方法检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 个/升
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	总氯	水质游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法 HJ586-2010	0.03mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
无组织废气	恶臭(臭气浓度)	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2003) 3.1.11.2	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/

(2) 监测仪器

所有监测仪器需进行检定校准的，均经过计量部门检定校准，并在有效期内，现场监测仪器使用前后按规定进行校准，主要检测仪器见表6-2。

表6-2 主要检测仪器

序号	编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期
1	jszj-003	梅特勒电子精密天平	MS105DU	2022.10.17
2	jszj-440	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2022.10.17
3	jszj-125	红外分光测油仪	OIL460	2022.10.17
4	jszj-107	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2023.01.06
5	jszj-110	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2022.11.07
6	jszj-227	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2022.10.21
7	jszj-217	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2023.05.12
8	jszj-418	风向风速表	DEM6	2022.12.12
9	jszj-018	空盒气压表	DYM3	2023.04.17
10	jszj-234	数字温湿度表	THT-205	2023.01.12
11	jszj-338	多功能声级计	AWA5688 型	2023.01.05
12	jszj-482	声校准器	AWA6022A	2022.10.17
13	jszj-466	数显恒温水浴锅	HH-6	2022.10.17
14	jszj-057	生化培养箱	SPX-100B-Z	2023.04.06
15	jszj-005/421	紫外可见分光光度计	T6	2022.10.17
16	jszj-585	便携式 pH 计	PHBJ-260	2023.05.12
17	jszj-058	生化培养箱	LRH-250	2023.06.06
18	jszj-102	溶解氧测定仪	YSI58	2023.05.06

(3) 人员能力

本次验收监测涉及的采样人员及实验室检测人员均经过考核并通过内部授权上岗。

(4) 监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测分析过程中的质量保证和质量控制严格按照相应的标准、技术规范和《江苏中聚检测服务有限公司质量手册》（JSZJ/QMS 01 20216/0）等中的要求进行。具体如下：

① 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：

水样采集、运输、保存和监测过程中的质量保证和质量控制严格按照由原国

家环保总局发布的《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测（2006）60号）等要求进行。现场采样过程中，采用平行样、全程序空白等质量控制措施；实验室分析过程中，采用平行样、空白加标、样品加标、有证标准物质等质量控制措施。

② 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

气体样品的采集、运输、保存和监测过程中的质量保证和质量控制按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测（2006）60号）等中的要求进行。具体采取以下三点：

A、选择合适的方法避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足要求。

B、确保被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

C、采样器等所有仪器定期进行校核，保证其采样流量的准确性。

③ 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：

厂界噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中要求进行，使用噪声统计分析仪，测试前后校准，保证测量前后仪器的示值偏差不得大于0.5dB。

本项目质控数据表见表6-3和表6-4。

表 6-3 质量控制结果统计表

序号	分析项目	样品类别	样品数 (个)	☑全程序 空白□运 输空白		平行样检查				加标回收检查						☑有证标准样品/质控 样品 □标准曲线核查		合格 率%
				检查 数	合格 数	☑现场 平行/加 采 □密码 平行		室内平 行		空白加标			样品加标					
						检查 数	合格 数	检查 数	合格 数	检查 数	回收 率%	合格 数	检查 数	回收 率%	合格 数	检测值	标准值	
1	悬浮物	废水	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	化学需 氧量		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	/	482/483 mg/L	500±5%mg /L	100
3	动植物 油		8	2	2	2	2	/	/	2	94-104	2	/	/	/	/	/	100
4	氨氮		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	93-94	2	/	/	100
5	总磷		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	95-101	2	/	/	100
6	总氮		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	94-96	2	/	/	100
7	pH		8	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	7.35 无 量纲	7.33±0.04 无量纲	100

8	石油类		8	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
9	粪大肠菌群		8	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
10	阴离子表面活性剂		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	93-98	2	/	/	100
11	总氯		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	101-107	2	/	/	100
12	五日生化需氧量		8	2	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	/	191/193mg/L	180-230mg/L	100
13	恶臭(臭气浓度)	无组织废气	32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	氨		32	2	2	/	/	/	/	4	90-102	4	/	/	/	/	/	100
15	硫化氢		32	2	2	/	/	/	/	4	97-99	4	/	/	/	/	/	100
16	工业企业厂界环境噪声	噪声	16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表6-4 噪声质量控制表

检测日期	昼间 2022 年 07 月 07 日 夜间 2022 年 07 月 07 日	测量 时间	昼间 8 时 30 分至 9 时 18 分 夜间 22 时 02 分至 22 时 52 分
昼间声级计校准	测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)	天气	昼间天气: 多云 风速: 2.3m/s
夜间声级计校准	测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)		夜间天气: 多云 风速: 1.5m/s
检测日期	昼间 2022 年 07 月 08 日 夜间 2022 年 07 月 08 日	测量 时间	昼间 8 时 26 分至 9 时 18 分 夜间 22 时 03 分至 22 时 55 分
昼间声级计校准	测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)	天气	昼间天气: 多云 风速: 1.9 m/s
夜间声级计校准	测量前 93.8 dB (A) 测量后 93.8 dB (A)		夜间天气: 多云 风速: 1.3 m/s

表七、验收监测内容

验收监测内容：

表 7-1 验收监测内容表

序号	污染物类别		监测因子	监测点位	监测频次及周期
1	废水	综合废水	pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总氯、五日生化需氧量	污水处理设施进出口	4 次/天，2 天
2	废气	无组织废气	氨、硫化氢、臭气浓度	厂界上风向 G1，厂界下风向 G2，G3，G4	4 次/天，2 天
3	噪声		厂界噪声	厂界四周布设 4 个噪声监测点位 N1，N2，N3，N4	昼、夜各 1 次，2 天

表八、验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本项目年工作 365 天，实行三班制。每班工作 8 小时，年工作时间 8760 小时。
监测期间工况详见表 8-1。

表 8-1 监测期间工况

名称	环评设计量	监测日期	监测期间实际量	营运负荷（%）
床位数	30 张	2022.07.07	30 张	100
		2022.07.08	30 张	100

验收监测结果：

根据江苏中聚检测服务有限公司出具的关于本次验收项目的委托检测报告(2022 苏中检（委）字第(07148)号)，本次验收监测结果如下：

(1) 废水

废水监测结果见表 8-2。

表 8-2 废水监测结果表

监测时间	监测点位	污染物名称（单位）	监测结果					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	标准值	评价
2022.07.07	污水处理设施进口	悬浮物 (mg/L)	15	19	14	17	/	/
		化学需氧量 (mg/L)	184	177	161	167	/	/
		氨氮 (mg/L)	33.7	34.3	35.2	36.1	/	/
		总氮 (mg/L)	49.8	49.4	52.6	50.8	/	/
		总磷 (mg/L)	3.51	3.38	3.44	2.81	/	/
		动植物油 (mg/L)	1.02	1.42	0.83	1.01	/	/
		pH（无量纲）	7.5	7.6	7.6	7.7	/	/
		石油类 (mg/L)	0.32	0.31	0.75	0.77	/	/
		粪大肠菌群 (个/升)	3.5×10^6	5.4×10^6	9.2×10^6	9.2×10^6	/	/
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.774	0.794	0.805	0.809	/	/
		总氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	/
		五日生化需氧量 (mg/L)	62.7	60.0	56.6	58.6	/	/
	污水处理设施出口	悬浮物 (mg/L)	10	11	8	10	60	达标
		化学需氧量 (mg/L)	71	63	75	57	250	达标
		氨氮 (mg/L)	6.36	6.76	7.12	7.44	45	达标
		总氮 (mg/L)	13.5	14.6	14.1	12.8	70	达标
		总磷 (mg/L)	0.86	0.73	0.65	0.67	8	达标
		动植物油 (mg/L)	0.20	0.27	0.33	0.27	20	达标
		pH（无量	7.4	7.3	7.4	7.5	6-9	达标

2022.07.08		纲)						
		石油类 (mg/L)	0.20	0.18	0.16	0.22	20	达标
		粪大肠菌群 (个/升)	220	230	460	700	5000	达标
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.167	0.182	0.187	0.162	10	达标
		总氯 (mg/L)	0.37	0.40	0.42	0.46	8	达标
		五日生化需氧量 (mg/L)	23.9	20.1	25.2	19.4	100	达标
	污水处理设施进口	悬浮物 (mg/L)	18	15	15	19	/	/
		化学需氧量 (mg/L)	206	180	159	215	/	/
		氨氮 (mg/L)	34.1	34.7	35.4	36.6	/	/
		总氮 (mg/L)	49.2	51.6	50.6	52.0	/	/
		总磷 (mg/L)	2.77	3.48	3.88	3.17	/	/
		动植物油 (mg/L)	1.20	1.42	1.19	1.48	/	/
		pH (无量纲)	7.6	7.7	7.8	7.7	/	/
		石油类 (mg/L)	0.57	0.64	0.57	0.58	/	/
		粪大肠菌群 (MPN/L)	9.2×10 ⁶	5.4×10 ⁶	2.4×10 ⁶	5.4×10 ⁶	/	/
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.783	0.790	0.805	0.796	/	/
		总氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	/
		五日生化需氧量 (mg/L)	70.8	62.1	55.8	74.4	/	/
	污水处理设施出口	悬浮物 (mg/L)	9	9	11	8	60	达标
		化学需氧量 (mg/L)	59	52	65	76	250	达标
		氨氮 (mg/L)	6.84	7.04	7.28	7.52	45	达标
		总氮 (mg/L)	14.0	13.5	13.8	14.4	70	达标
		总磷 (mg/L)	0.64	0.69	0.84	0.71	8	达标
		动植物油 (mg/L)	0.13	0.14	0.18	0.23	20	达标
		pH (无量纲)	7.3	7.2	7.3	7.4	6-9	达标

	石油类 (mg/L)	0.29	0.38	0.36	0.30	20	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	490	700	270	390	5000	达标
	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.176	0.192	0.189	0.169	10	达标
	总氯 (mg/L)	0.33	0.36	0.45	0.42	8	达标
	五日生化需 氧量 (mg/L)	19.4	18.5	20.7	25.7	100	达标

(2) 废气

表 8-3 厂界无组织废气监测结果表

采样 地点	采样 时间	检测项目			采样 时间	检测项目		
	2022.0 7.07	氨 (mg/ m ³)	硫化氢 (mg/ m ³)	恶臭(臭 气浓度) (无量 纲)	2022. 07.08	氨 (mg/ m ³)	硫化氢 (mg/ m ³)	恶臭(臭 气浓度) (无量 纲)
G1 (上 风 向)	第一 次	0.07	ND	<10	第一 次	0.06	ND	<10
	第二 次	0.05	ND	<10	第二 次	0.07	ND	<10
	第三 次	0.05	ND	<10	第三 次	0.07	ND	<10
	第四 次	0.06	ND	<10	第四 次	0.05	ND	<10
G2 (下 风 向)	第一 次	0.10	ND	<10	第一 次	0.11	ND	12
	第二 次	0.11	ND	19	第二 次	0.17	ND	<10
	第三 次	0.09	ND	<10	第三 次	0.15	ND	<10
	第四 次	0.12	ND	<10	第四 次	0.14	ND	<10
G3 (下 风 向)	第一 次	0.13	ND	17	第一 次	0.16	ND	<10
	第二 次	0.14	ND	<10	第二 次	0.15	ND	15
	第三 次	0.09	ND	14	第三 次	0.12	ND	<10
	第四 次	0.12	ND	<10	第四 次	0.12	ND	18
G4	第一	0.15	ND	<10	第一	0.14	ND	<10

(下风向)	第二次	0.16	ND	<10	第二次	0.17	ND	<10
	第三次	0.13	ND	<10	第三次	0.19	ND	<10
	第四次	0.11	ND	<10	第四次	0.13	ND	<10
	监控点最高值	0.16	ND	19	监控点最高值	0.19	ND	18
标准值		1.5	0.06	20	标准值	1.5	0.06	20
评价		达标	达标	达标	评价	达标	达标	达标

备注：硫化氢的检出限为 0.001mg/m³。

表 8-4 气象参数表

监测日期	采样时间	气温(°C)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气
2022.07.07	10:30-11:30	31.5	41.5	100.1	西	1.7	晴
	12:30-13:30	32.5	40.6	100.0	西	1.6	晴
	14:30-15:30	35.4	40.0	99.8	西	1.8	晴
	16:30-17:30	30.8	42.1	100.1	西	1.7	晴
2022.07.08	10:10-11:10	30.8	49.9	100.1	西	2.2	晴
	12:10-13:10	33.4	48.7	99.8	西	2.1	晴
	14:10-15:10	34.2	47.6	99.8	西	2.3	晴
	16:10-17:10	31.5	49.0	100.0	西	2.2	晴

(3) 噪声

表 8-5 噪声监测结果表

监测时间	测点编号	测点位置	等效声级 dB(A)					
			昼间			夜间		
			测量值	标准值	评价	测量值	标准值	评价
2022.07.07	N1	厂界外 1 米处	57.2	60	达标	48.0	50	达标
	N2	厂界外 1 米处	57.7	60	达标	45.9	50	达标
	N3	厂界外 1 米处	58.2	60	达标	47.7	50	达标
	N4	厂界外 1 米处	58.1	60	达标	45.5	50	达标

2022.07.08	N1	厂界外 1 米处	55.2	60	达标	45.1	50	达标
	N2	厂界外 1 米处	55.1	60	达标	45.4	50	达标
	N3	厂界外 1 米处	58.4	60	达标	46.3	50	达标
	N4	厂界外 1 米处	58.1	60	达标	45.6	50	达标

(4) 废水处理效率

表 8-6 本项目各废水治理设施对各污染物去除效率一览表

污染物	污水处理设施及二氧化氯发生器消毒	
	环评预估 (%)	实际检测 (%)
化学需氧量	17.2	64.3
悬浮物	32.7	42.4
五日生化需氧量	27.5	65.5
氨氮	12	77.4
粪大肠菌群	99	99.9
动植物油	30	81.7

(5) 污染物排放总量

表 8-7 废水污染物排放总量表

废水来源	污染物	平均排放浓度 (mg/L)	废水年排放总量 (t)	年排放总量 (t/a)	环评总量控制指标 (t/a)	评价
综合废水	COD	64.75	4810	0.31	0.6	达标
	SS	9.5		0.046	0.54	达标
	氨氮	7.045		0.034	0.09	达标

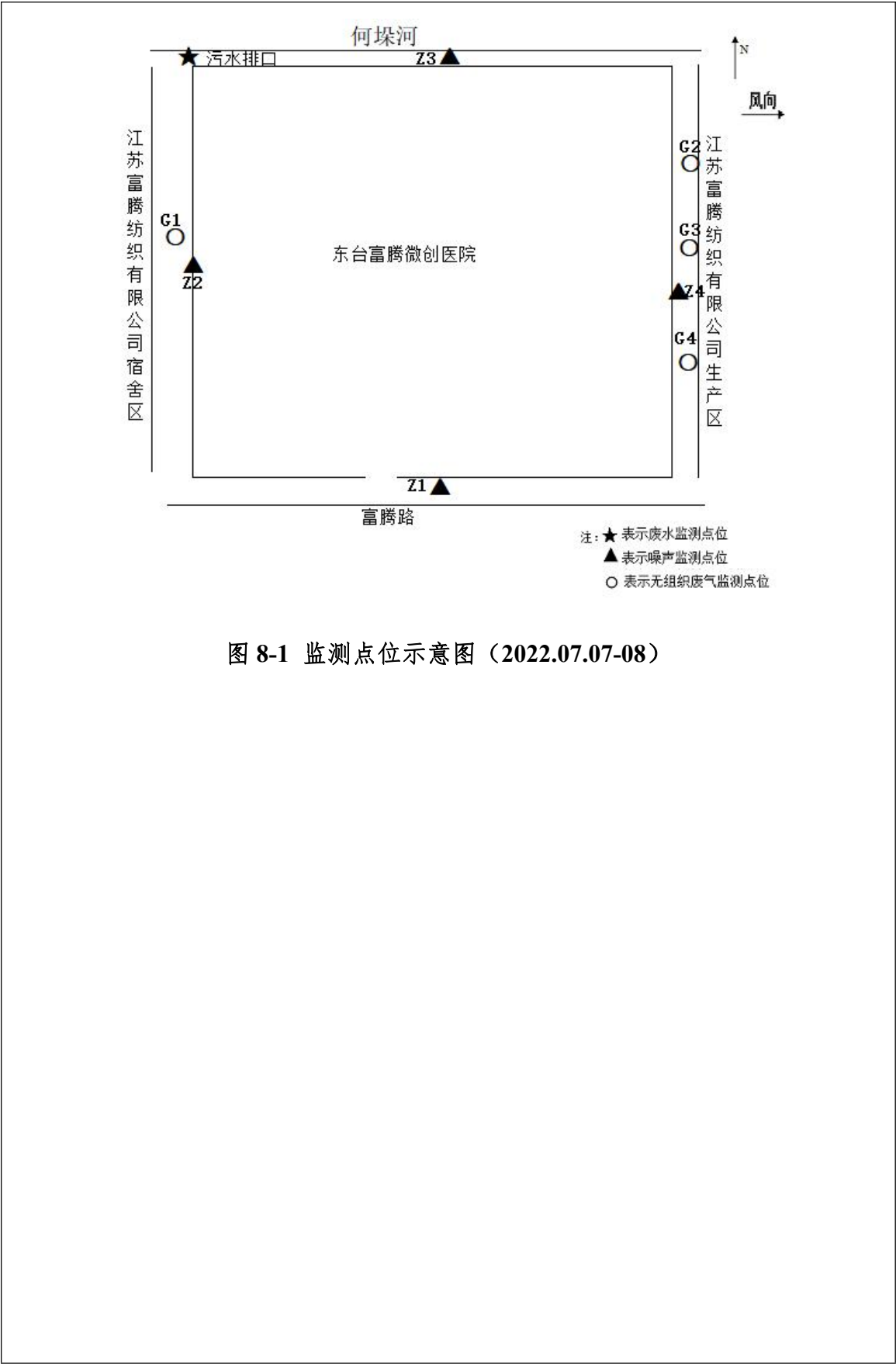


图 8-1 监测点位示意图（2022.07.07-08）

表九、验收监测结论

我公司委托江苏中聚检测服务有限公司于 2022 年 7 月 7 日--8 日进行了竣工环保验收。监测期间，主要设备正常运转，污染防治设施正常运行。根据监测结果和现场检查情况，对照环评批复及相关标准，结论如下：

(1) 废水

本项目废水主要为医疗废水和生活废水，废水进入院内污水处理站处理，并经二氧化氯发生器消毒后排入城镇污水管网，接管至东台碧之源污水处理有限公司进行集中处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。经监测，在废水排放口所监测的 pH、总氮、悬浮物、化学需氧量、粪大肠菌群、总氯、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油和五日生化需氧量排放浓度能够达到《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准，氨氮、总氮排放浓度能够达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准，总磷排放浓度能够达到东台碧之源污水处理有限公司接管标准。

(2) 废气

本项目在主要生产设备和废气处理设施正常运转的情况下，厂界所监测的无组织氨、硫化氢和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新改扩建标准要求。

(3) 噪声

本项目在主要设备和噪声防治设施正常运转的情况下，对照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准，经监测，本项目昼间、夜间厂界噪声均达标排放。

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要有医疗废物、污泥和生活垃圾。医疗废物和污泥收集后，委托盐城新宇辉丰环保科技有限公司安全处置，生活垃圾委托环卫部门处理。项目产生的各固废均实现合理处置，不会产生二次污染。

(5) 污染物总量控制

本项目核算的总量符合环评总量控制要求。

表十、验收结论

验收结论：

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章中的第八条建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见，本项目执行情况及其相符性分析见表 10-1。

表 10-1 建设单位不得提出验收合格意见的情形一览表

序号	不得提出验收合格意见的情形	本项目执行情况	相符性分析
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	环境保护设施按环境影响报告书及其批复要求建成，并与主体工程同时投产使用。	符合
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	污染物排放符合国家和地方标准、环评及批复总量控制要求。	符合
3	环境影响报告书（表）经批准后，改建建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动、建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染未发生重大变动。	符合
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未修复的；	本项目建设过程中未造成重大环境污染。	符合
5	纳入排污许可管理的建设项目、无证排污或者不按证排污的；	已取得排污登记回执，登记编号为： 52320981510760755H001W	符合
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目、其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	本项目未分期建设。	符合
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正、尚未改正完成的；	本单位未被当地环保部门处罚。	符合
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	/	符合
9	其他环境保护法律法规规章等规定不	/	符合

	得通过环境保护验收的。		
--	-------------	--	--

综上所述，本项目在建设过程中未改变环评工艺，工程实施符合环评及环评批复要求；较好的履行了“三同时”制度；检测结果表明：验收监测期间，本项目各项污染物指标均符合排放标准要求，固体废物基本得到妥善处理、处置及综合利用；基本落实环评批复中的各项要求，各类环保治理设施正常运行。

表十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目	项目名称	医疗卫生服务					项目代码	/		建设地点	东台市富腾路 16 号		
	行业类别（分类管理名录）	综合医院 Q8411					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	东经 120° 20′ 2.44″ ； 北纬 32° 51′ 10.53″		
	设计生产能力	设置床位 30 张					实际生产能力	设置床位 30 张		环评单位	东台市环境科学研究所		
	环评文件审批机关	东台市环境保护局					审批文号	/		环评文件类型	报告表		
	开工日期	2005 年 08 月					竣工日期	2019 年 05 月		排污许可证申领时间	2022 年 4 月		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	52320981510760755H001W		
	验收单位	东台富腾微创医院					环保设施监测单位	江苏中聚检测服务有限公司		验收监测时工况	100%		
	投资总概算（万元）	400					环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	2.5		
	实际总投资（万元）	600					实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	8.3		
	废水治理（万元）	25	废气治理（万元）	20.5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	--	其他（万元）	0.5	
	新增废水处理设施能力	--					新增废气处理设施能力	--		年平均工作时	8760h		
运营单位		东台富腾微创医院					运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		52320981510760755H		验收时间	2022.07.07-08	
污染物排放 达标与总量 控制（工业 建设项目详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	COD	--	64.75mg/L	--	--	--	0.31t	0.6t	--	0.31t	0.6t	--	--
	SS	--	9.5mg/L	--	--	--	0.046t	0.54t	--	0.046t	0.54t	--	--
	氨氮	--	7.045mg/L	--	--	--	0.034t	0.09t	--	0.034t	0.09t	--	--

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：水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度——毫克/立方米。

附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复文件

附件 3 排污登记回执

附件 4 污水接管证明

附件 5 危废转移联单

附件 6 危废委外协议

附件 7 委外单位经营许可证

附件 8 检测报告