

海盐县人民医院迁建工程（暂名）

先行竣工环境保护验收监测报告

海盐县人民医院

二〇二五年十二月

建设单位（编制单位）：海盐县人民医院

法定代表人：孙建光

项目负责人：顾雪祥

建设单位（编制单位）：海盐县人民医院

电话：13957324000

传真：/

邮编：314300

地址：海盐县武原街道建丰路 699 号

目 录

1 验收项目概况	1
1.1 医院概况	1
1.2 项目概况	1
2 验收依据	5
3 工程建设情况	6
3.1 地理位置及平面布置	6
3.2 建设内容	8
3.3 主要生产设备及原辅材料	11
3.4 水源及水平衡	21
3.5 生产工艺	22
3.6 项目变动情况	24
4 环境保护措施	28
4.1 污染物治理/处置设施	28
4.1.1 废水	28
4.1.2 废气	30
4.1.3 噪声	35
4.1.4 固体废物	35
4.1.5 辐射	39
4.2 其他环保设施	39
4.2.1 环境风险防范设施	39
4.2.2 在线监测装置	39
4.3 环保设施投资	39
5 环评主要结论及审批部门审批决定	41
5.1 环评主要结论	41
5.2 审批部门审批决定	41
6 验收执行标准	44
6.1 废水验收标准	44
6.2 废气验收标准	44
6.3 噪声验收标准	45
6.4 固体废物	45
6.5 环境质量	46
6.6 总量控制	46
7 验收监测内容	47
7.1 废水	47

7.2	废气	47
7.2.1	有组织废气	47
7.2.2	无组织废气	47
7.3	噪声	48
7.4	固体废物	48
7.5	辐射	48
7.6	环境质量	48
7.7	监测点位示意图	48
8	质量保证及质量控制	51
8.1	监测分析方法	51
8.2	监测、分析仪器	51
8.3	人员资质	53
8.4	质量保证和质量控制	53
9	验收监测结果	54
9.1	生产工况	54
9.2	环保设施调试效果	54
9.2.1	监测结果及评价	54
9.2.2	环保设施去除率效果监测结果	65
9.3	工程建设对环境的影响	66
10	验收监测结论及建议	67
10.1	验收监测结论	67
10.1.1	废水	67
10.1.2	废气	67
10.1.3	噪声	67
10.1.4	固废	68
10.1.5	辐射	68
10.1.6	总量分析	68
10.2	工程建设对环境的影响	69
10.3	总结论	69
11	环评批复要求及落实情况	70
11.1	本项目环评批复要求及落实情况	70
11.2	原有项目遗留问题及其落实情况	72
12	其他需要说明的事项	73

1 验收项目概况

1.1 医院概况

海盐县人民医院创建于 1929 年，是海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院技术力量雄厚，现设有一级诊疗科目 26 个，二级诊疗科目 79 个，门诊大小专科 25 个，16 个住院病区。医院设置了层流洁净手术室 10 个、层流 ICU、消毒供应中心，实验室、血透中心、病理科、放射科、体检中心以及按国家标准建造的感染科等。设有中央空调、中心供氧、中心负压、传呼系统、信息网络系统、楼宇自控系统等。先后引进了全自动大型生化仪、全自动血细胞分析仪，16 排螺旋 CT、计算机成像系统（DR）、西门子 New Avanto 1.5T 超导型磁共振 扫描仪、DSA 等医疗设备，进一步提升了医院诊疗技术水平，是一座人性化设计的现代医院，为进一步深化医疗改革、提供区域性医疗资源整合奠定了有力的基础。

为了符合海盐县医疗事业长期发展要求，改善医院现状，弥补医疗卫生短板，拓展诊疗范围，提升服务能力，强化县域龙头引领作用，促进医院的长远发展，海盐县人民医院迁新址。本次迁建工程是海盐县重大民生服务中心之一，已列入《海盐县城乡建设工作计划安排》（盐委办发[2019]59 号），也是落实《中共浙江省委 浙江省人民政府 关于坚决打赢新冠肺炎疫情防控阻击战全力稳企业稳经济稳发展的若干意见》（浙委发[2020]4 号）的现实举措，更是全面实施健康海盐建设的需要。

本次迁建工程选址位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地 209.17 亩，建设床位数约 1200 床（人民医院 900 床+康复护理院 300 床），其中传染病床 72 床，总建筑面积约 20.85 万平方米，其中地上建筑面积 14.7 万平方米，地下建筑面积 6.15 万平方米，主要建设内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。

海盐县人民医院已批项目的具体审批、实施、验收情况见表 1-1。

表 1-1 企业环保审批及验收情况见表

序号	项目名称	环境影响评价		竣工环境保护验收		产品及年产能
		审批单位	批准文号	审批单位	批准文号	
1	海盐县人民医院迁建工程	原嘉兴市环保局	嘉环建函[2005]020号			年门诊人数 50 万人，住院人数近 2 万人

2	海盐县人民医院医用X射线装置应用项目(改扩建)	原海盐县环境保护局	盐环建[2012]218号	原海盐县环境保护局	盐环验[2016]66号	新增1台CT、3台普通X光机、1台移动X光机、1台肠胃机、1台C臂机和1台牙片机
3	海盐县人民医院迁建工程(暂定)	嘉兴市生态环境局海盐分局	嘉环盐建[2020]91号	本次验收		建设床位数1200床等

1.2 项目概况

本项目原投资概算 147349.17 万元，选址位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道，实施建设迁建工程(暂名)。项目占地 209.17 亩，建设床位数约 1200 床(人民医院 900 床+康复护理院 300 床)其中传染病床 72 床，总建筑面积约 20.85 万平方米，其中地上建筑面积 14.7 万平方米，地下建筑面积 6.15 万平方米，主要建设内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。建成后医院床位数约 1200 床(人民医院 900 床+康复护理院 300 床)，医务人员数 1500 人，门诊量 100 万人次/年。本工程于 2020 年 2 月 14 日取得海盐县发展和改革局出具的《海盐县发展和改革局关于同意海盐县人民医院迁建工程(暂名)项目建议书的批复》(盐发改投[2020]28 号)，于 2020 年 2 月 21 日取得海盐县发展和改革局出具的《海盐县发展和改革局关于同意海盐县人民医院迁建工程(暂名)可行性研究报告的批复》(盐发改投[2020]31 号)，于 2020 年 5 月 9 日取得海盐县发展和改革局出具的《海盐县发展和改革局关于同意海盐县人民医院迁建工程(暂名)初步设计的批复》(盐发改投[2020]134 号)，于 2020 年 5 月 10 日取得海盐县自然资源和规划局出具的《建设项目用地预审与选址意见书》(用字第 33042202005001 号)。

2020 年 5 月，企业委托浙江环龙环境保护有限公司编制了《海盐县人民医院迁建工程(暂名)环境影响报告书》，并于 2020 年 6 月 17 日通过嘉兴市生态环境局海盐分局审批(嘉环盐建【2020】91 号)。原审批项目占地 209.17 亩，建设床位数约 1200 床(人民医院 900 床+康复护理院 300 床)其中传染病床 72 床，总建筑面积约 20.85 万平方米，其中地上建筑面积 14.7 万平方米，地下建筑面积 6.15 万平方米，主要建设内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。建成后医院床位数约 1200 床(人民医院 900 床+康复护理院 300 床)，医务人员数 1500 人，门诊量 100 万人次/年。

根据医院的发展规划，本项目已部分实施，医疗设备均已实际投入使用，实际建设

床位数约 900 床(人民医院 750 床+康复护理院 150 床)其中传染病床 72 床,实际总建筑面积约 151637.41 万平方米,主要建设内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等,同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。实际医院床位数为 900 床,医务人员实际数为 1018 人,实际门诊量约 84 万人次/年(按实际月份折算),尚有床位 200 个未建设,其余实际投入设备种类及数量均与环评一致。

目前该工程项目已投入的主体设备与环保设施均运行正常,建设内容与环评基本一致,具备了环保设施竣工验收条件。本次验收为阶段性验收。

本项目于 2020 年 6 月 28 日开工建设,于 2025 年 1 月 31 日竣工并投入试运营,试运营调试起止日期为:2025 年 2 月 1 日-2025 年 2 月 20 日。2025 年 2 月 28 日启动验收工作,委托嘉兴弘正检测有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作,并于 2025 年 3 月 15 日编制了验收监测方案。2025 年 3 月 21 日~3 月 22 日、2025 年 4 月 1 日~4 月 2 日、2025 年 5 月 19 日~5 月 20 日,嘉兴弘正检测有限公司对该项目运营过程产生的污染物进行了现场检测。同时,建设单位对本项目“三同时”执行情况、固体废弃物、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了自查,在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上,编写了《海盐县人民医院迁建工程(暂名)先行竣工环境保护验收监测报告》。

建设单位于 2025 年 12 月 11 日出具了该项目的验收监测报告初稿,于 2025 年 12 月 12 日成立验收工作组,组织自主验收会,并形成了验收意见。验收意见的结论为“依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,海盐县人民医院迁建工程(暂名)阶段性竣工环境保护验收环保手续齐全,根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况,建设单位已落实项目各项环境保护设施,符合竣工环境保护验收条件,验收合格”。建设单位根据验收组意见,进一步完善了《验收监测报告》内容,并于 2025 年 12 月出具了该项目的验收监测报告。

项目情况详见表 1-1。

表 1-1 项目情况一览表

建设项目名称	海盐县人民医院迁建工程(暂名)				
建设单位名称	海盐县人民医院				
成立时间	创建于 1929 年	地址	海盐县武原街道建丰路 699 号		
建设项目性质	新建（迁建）√		改扩建	技改	（划√）
开工日期	2020 年 6 月 28 日		竣工日期	2025 年 1 月 31 日	
环评批复时间、文号	2020 年 6 月 17 日、 嘉环盐建【2020】91 号		现场监测时间	2025 年 3 月 21 日~3 月 22 日、 2025 年 4 月 1 日~4 月 2 日、 2025 年 5 月 19 日~5 月 20 日	
环评报告书审批部门	嘉兴市生态环境局海盐分局		环评报告书编制单位、时间	浙江环龙环境保护有限公司、2020 年 5 月	
投资概算（万元）	14734 9.17	环保投资总概算 （万元）	1090	比例	0.74%
实际投资（万元）	14515 8.25	实际环保投资 （万元）	996	比例	0.69%

2 验收依据

- 2.1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》;
- 2.2、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(公告 2018 年 第 9 号);
- 2.3、环境保护部办公厅《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号;
- 2.4、国家环保部《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)》;
- 2.5、《中华人民共和国水污染防治法(2017 年修订)》,第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议,2018 年 1 月 1 日起施行;
- 2.6、《中华人民共和国大气污染防治法(2018 年修订)》,第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议,2018 年 10 月 26 日起施行;
- 2.7、中华人民共和国主席令第二十四号《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年修订);
- 2.8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订);
- 2.9、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(实行)》的通知,环办环评函【2020】688 号;
- 2.10、浙江环龙环境保护有限公司《海盐县人民医院迁建工程(暂名)环境影响报告书》(2020 年 5 月);
- 2.11、嘉兴市生态环境局海盐分局出具的《关于海盐县人民医院海盐县人民医院迁建工程(暂名)环境影响报告书的批复》(嘉环盐建[2020]91 号);
- 2.12、嘉兴弘正检测有限公司出具的《海盐县人民医院迁建工程(暂名)验收检测报告》(20250320003001-01 、 20250320003001-02 、 20250320003001-03 、 20250320003001-04、20250320003001-05、20250320003001-06)。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本次迁建工程选址位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道，项目周围环境概况为：

本项目东侧为滨海大道，路东为空地；南侧为建丰路，路北空地；西侧为空地；北侧为六旗大道，路北为空地。

企业地理位置见图 3-1，平面布置见图 3-2。



图 3-1 地理位置图

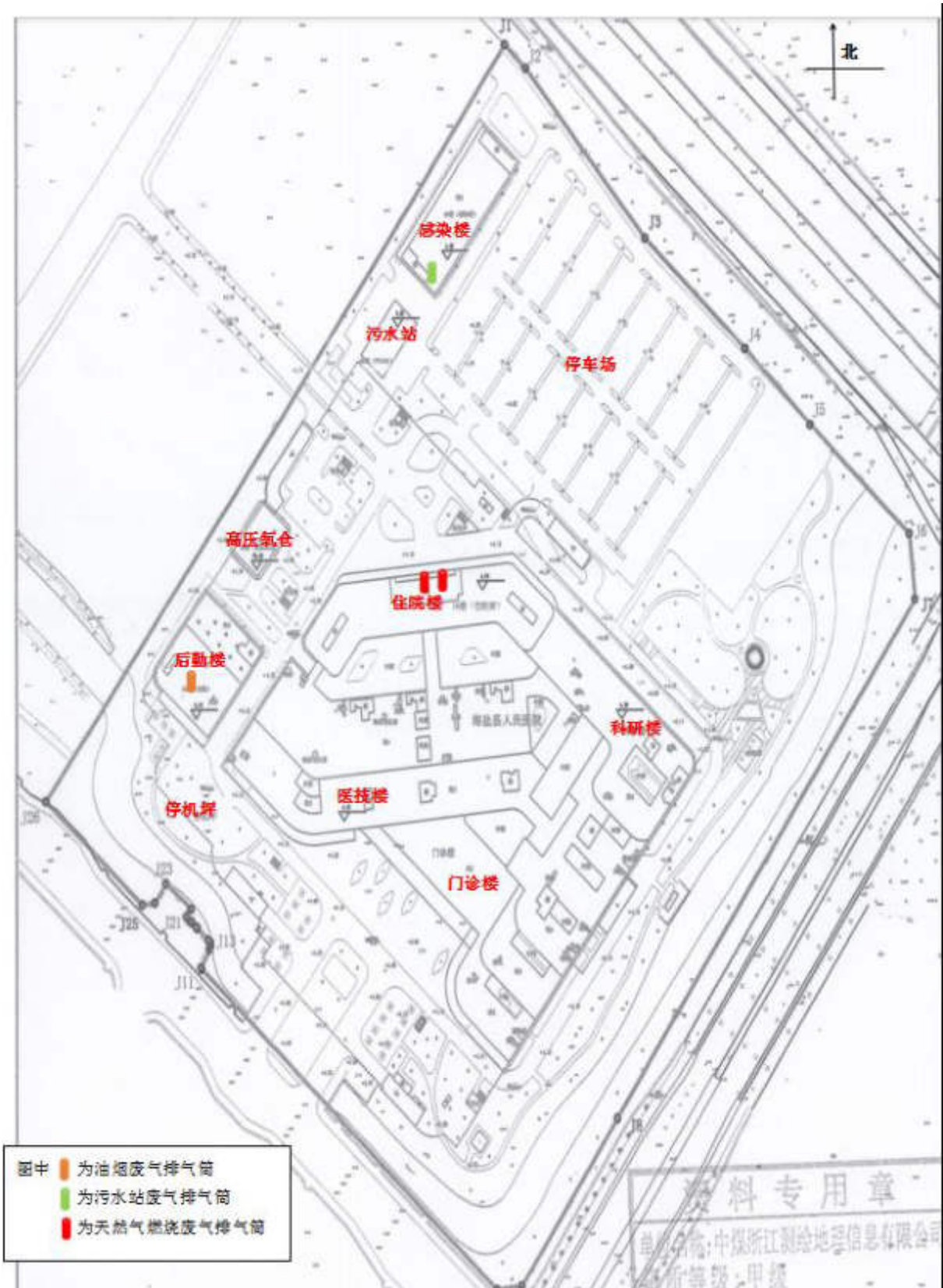


图 3-2 平面布置图

3.2 建设内容

本次迁建工程选址位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。设计建设床位数约 1200 床（人民医院 900 床+康复护理院 300 床），其中传染病床 72 床，主要建设内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。目前实际医院床位数约 900 床，实际医务人员数 1018 人，实际门诊量预计 84 万人次/年（按实际运营月份折算）。尚有床位 200 个未建设，其余实际投入设备种类及数量均与环评一致，本次为阶段性验收，不包括尚未建设床位。

项目各产品对应工程内容构成情况见表 3-1。

表 3-1 项目构成情况

主体工程	1#楼	主楼（住院区域）17F，医技楼 4F，门诊楼 4F，科研楼 5F		
	3#楼	感染楼 3F		
	4#楼	高压氧舱 1F		
辅助工程	2#楼	后勤楼 6F		
公用工程	供水系统	水源来自市政给水管网，项目采用生活、消防合一的供水体制		
	热水系统	病房楼	空气源热泵+燃气真空热水机组	
		手术区淋浴、中心供应	两个无滞水区半容积式换热器	
		厨房	两个无滞水区半容积式换热器	
		后勤淋浴	两个无滞水区半容积式换热器	
		感染楼	两个无滞水区半容积式换热器	
		洗手的诊室台盆、行政办公台盆	小厨宝	
		零星淋浴间	电热水器	
	纯水系统	地下室设置纯水机房集中制水，系统由专业厂家配合设计		
	排水系统	传染病区的污水、粪便经过消毒后与其他区域产生的废水一并经污水处理系统处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后纳入市政污水管网，最后经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理后排入杭州湾		
	供电系统	采用 2 路双重 10KV 双电源供电，并列运行 另设 1500KW 柴油发电机 2 台，以满足消防及重要负荷的需要。		
	通风系统	病理科、检验科实验室等	预留通风柜或生物安全柜排风系统，排风机组设活性炭吸附及中效过滤段。	
		核医学高活性区、直线加速器	经过过滤吸附后并通过竖井高空排放	
感染楼		经过高效过滤器过滤处理并消毒后排放		
	其余	按规范设计		
空调系统	水系统集中空调区域	制冷：冷水机组+冷却塔 采暖：燃气真空热水机组		
	放射科、核医学、急诊部分区域、药库、检验科、病理科等	VRF 空调系统加新风系统		
	核磁共振磁体间、信息技术机房	恒温恒湿空调系统		
	手术室、中心供应等净化区域	风冷螺杆式热泵机组		
	后勤楼、感染楼和高压氧仓等	VRF 空调系统加新风系统		
	值班室、消控中心、电梯机房	分体空调形式		

环保工程	废水治理	全院设污水处理站 1 座，感染楼设专用化粪池、消毒池
	废气治理	7 个地下车库排气井，1 个油烟排放口，1 个锅炉排气井(2 个排气筒)，1 个污水处理站废气排放口(除臭处理)
	噪声治理	隔声降噪
	固废治理	感染楼设专用医疗固废暂存场所，其余医疗区的医疗固废暂存点 1 个(地下室单独用房内)

建设项目经济技术指标一览表见表 3-2。

表 3-1 建设项目技术经济指标一览表

序号	项目	设计经济指标	实际经济指标	
1	总用地面积	139448.42m ²	139448m ²	
2	总建筑面积	208500m ²	208500m ²	
3	医疗建筑面积	147000m ²	152031.54m ²	
	其中	感染楼	5500m ²	5815.79m ²
		后勤楼	8115m ²	8218.99m ²
		高压氧舱	500m ²	517.47m ²
		门诊、急诊、医技	77077m ²	77077m ²
		住院部	45858m ²	45858m ²
		行政科研	9250m ²	9250m ²
其他	700m ²	796.8m ²		
4	地下建筑面积	61500m ²	58688.17m ²	
	其中	人防面积	4400m ²	4475.83m ²
		库房面积	2500m ²	2500m ²
		设备用房面积	3500m ²	3500m ²
		停车库面积	51100m ²	53882.71m ²
5	建筑占地面积	31000m ²	31218.91m ²	
6	容积率	1.0541532	1.09	
7	绿地率	30%	30%	
8	建筑密度	22.23%	22.39%	
9	机动车泊位	2250 辆	2250 辆	
	其中	地上停车位	700 辆	700 辆
		地下停车位	1550 辆	1550 辆

目前项目实际主要经济技术指标略有变动，调整后经营规模和污染源产排情况维持不变，未构成重大变动。

建设项目主要功能布局见下表 3-3。

表 3-3 建筑功能布局

建筑	楼层	内部功能
地下室	-1F	机动车库、消防水池、水泵房、热交换机房、纯水机房、冷冻机房、柴油发电机房、风机房、空调机房、配电房、锅炉房、洗衣房、垃圾房、医疗固废暂存场所、太平间、核医学
主楼(住院区域)	1F	出入院办理、急诊病房
	2F	体检区、急诊病房
	3F	ICU、病房
	4F	血透、水处理机房
	5F	配剂中心、病区药房
	6F	分娩中心、病房

1#楼 门诊 急诊 医技楼		7-17F	病房
		屋顶	VRF 空调室外机 (2 组)
	医技楼	1F	抢救区、放射科
		2F	检验科、功能检查区、采血区
		3F	病理科、手术区
		4F	总务库、耗材库、中心供应、手术机房
		屋顶	VRF 空调室外机 (28 组)
	门诊楼	1F	大厅、儿科、中药房、西药房、预留诊室
		2F	口腔科、内科、外科、五官、眼科
		3F	妇产科、外科、内科、皮肤科、
		4F	预留诊室、中医、康复
		屋顶	VRF 空调室外机 (2 组)
	科研楼	1F	门诊办、行政、行政大厅、变配电
		2F	科研教育、体检区
		3F	科研教育、信息科
		4F	行政办公、会议中心
		5F	行政
		屋顶	空调室外机 (1 组)、热泵机组 (19 台)、冷却塔 (8 台)
2#楼 后勤楼	1F	厨房、餐厅、变配电、职工宿舍、卫生间	
	2F	职工餐厅、职工宿舍、卫生间	
	3F	职工活动、职工宿舍、卫生间	
	4F	职工宿舍、卫生间、VRF 空调室外机 (11 组)、风冷热泵机组 (2 组)	
	5-6F	职工宿舍、卫生间	
3#楼 感染楼	1F	肠道、肝炎、结核、发热门诊、CT、卫生间	
	2-3F	病房、卫生间	
	屋顶	VRF 空调室外机 (6 组)	
4#楼 高压氧舱	1F	治疗舱、储气间、空压机间、候诊大厅、诊断区、辅助用房、卫生间	
	屋顶	VRF 空调室外机 (1 组)	

其他有关环保功能汇总表见表 3-4。

表 3-4 建筑功能布局

内容	数量	位置
地下车库出入口	5 个	1#出入口位于4#楼北面约 34.7m 处； 2#出入口位于 1#楼（医技楼）南面约 35.1m 处； 3#出入口位于 1#楼（门诊楼）南面约 48m 处； 4#出入口紧邻 1#楼（门诊楼）东面； 5#出入口位于 1#楼（主楼）北面约 23.8m 处；
地下车库排气井	7 个	1#排气筒设置于2#楼南侧屋面（4F），高 15.8m； 2#排气筒设置于 1#楼西南侧（医技楼）屋面（4F），高 15.8m； 3#、 4#排气筒设置于 1#楼中部（医技楼）屋面（5F），高 20.8m； 5#、6# 排气筒设置于 1#楼东部（门诊楼）屋面（5F），高 20.8m； 7#排气筒 设置于 1#楼东北部（科研楼）屋面（6F），高 25.8m；
油烟排放口	1 个	设置于2#楼北侧屋面（7F），高 15m
锅炉排气井	1 个	设置于 1#楼（主楼）中部屋面（18F），高 80m
污水处理站	1 个	采用地理式，设置于感染楼南侧绿地地下，产生的废气经收集除臭处理后引至感染楼屋顶高空排放，排放高度 15m。 感染楼设专用化粪池、消毒池

医疗固废暂存点	2 个	感染楼设专用医疗固废暂存场所，其余医疗区的医疗固废暂存点 1 个（地下室单独用房内）
---------	-----	--------------------------------------------

3.3 主要设备及原辅材料

本项目主要设备见表 3-5，主要原辅材料及能源消耗见表 3-6。

表 3-5 主要设备

序号	物资名称	规格型号	环评审批数量	实际数量
1	(德尔格)呼末 CO ₂ 模块	/	2	2
2	12 导心电图机	MAC800	4	4
3	16 排螺旋 CT	BRIGHTSP EED ELITE	3	3
4		Optima540	2	2
5	30 度腹腔镜	8934.432	4	4
6	30 度内窥镜	26003BA	4	4
7	3M 快速阅读器	290	2	2
8	B 超	MICROMAXX	2	2
9		Prosound a6	2	2
10		HD11XE	2	2
11		LOGIQ P6Pro	2	2
12		LOGIQ7	2	2
13	CO ₂ 激光治疗仪	LJL35-CB	3	3
14	CT 造影高压注射器	Stellant D	2	2
15	C 型臂 X 射线机	飞利浦 BV Endura	4	4
16	DR	佳能 CXDI-50G	2	2
17		FUJIFILMDRCALNEO	1	1
18		DuraDiagnost F30	1	1
19		SM-50HF-B-D	1	1
20	PT 训练床(电动升降可折叠)	B-PTC-03	2	2
21	T-组合婴儿复苏器	RD900AZU	3	3
22	X 光机	飞利浦 Essenta RAD	2	2
23		岛津 UD150L-3	1	1
24	包埋机	HistoStar	2	2
26	鼻窦镜 0 度	7230AA	6	6
27	鼻窦镜 27 件	/	2	2
28	鼻窦镜 70 度	7230CA	2	2
29	鼻窦镜连手柄	/	2	2
30	鼻咽喉吸切器手柄	美敦力 1897200	2	2
31	便携式呼吸机	纽邦 HT50	2	2
32	病理图像采集软件	软件 V1.0	2	2
33	病人推床	SPRINT	2	2
34	采血称	CM760 型	12	12
35	彩超	Site Rite80	2	2
36		LOGIQ e	3	3
37		M-Turbo	3	3
38		SONIMAGE HSI	2	2
39		ACUSONX300	2	2
40		LOGIQE8	2	2
41		LOGIQE9	3	3
42		VoiusonE8	2	2
43		飞利浦 EPIQ5	1	1

44		VIVIDE9	2	2
45		VividE95	2	2
46	层流床	HZ-CI	2	2
47	产后康复治疗仪	LC-4000	1	1
48	产后综合治疗仪	HW-1004	3	3
49	产科中央监护网路系统	SRF618S	1	1
50	超短波电疗仪	GSWD-10	1	1
51	超声刀系统	UCS19	1	1
52	超声多普勒血流分析仪	Doppler-Box	1	1
53	超声高频外科集成系统主机	强生GENII	1	1
54	超声乳化手柄	博士伦CX7000	2	2
55		BL3170	3	3
56	超声探头	6VT-D	1	1
57	超声雾化熏洗仪	DKQWS-A-5Y	1	1
58	抽吸机	YJF-10KS	2	2
59	超声血流仪	ES-1000SPM	1	1
60		LOGIQ e	1	1
61		VolusonS6	1	1
62	臭氧治疗仪	MEDOZON COMPACT	1	1
63	除颤监护心肺复苏联动系统	XSeries100	1	1
64	除颤仪	FC-1760	3	3
65		BeneheartD2	4	4
66		TEC-7721C	4	4
67		TEC-7621C	8	8
68		TEC-5621	10	10
69		M4735A	6	6
70		M3535A	5	5
71		DFM100	5	5
72	磁共振	Magnetom Avanto 1.5T	2	2
73	纯水机	TCHS-10RO/150F	2	2
74		TCHG-RO/300	1	1
75	磁共振热治疗仪	YS2002T	4	4
76	胆道镜	FCN-15X	2	2
77		CHF-P60	1	1
78	等离子电切系统	900-351	1	1
79	等离子宫腔电切镜	UES-40 等	1	1
80	等离子体手术系统	CoblatorII	1	1
81		H3500	1	1
82	低温保存箱-40 度	DW-40L92	1	1
83	低温操作柜	滤白柜WG-CZG-I	1	1
84	低温等离子灭菌器	PS-100	2	2
85		100s SILVER	2	2
86	低周频治疗仪	HL-III	1	1
87	电动病床	XJ-99602	6	6
88		Eleganza I	6	6
89		CA-54380	4	4
90	电动床	CA-38G	20	20
91	电动多功能手术床	NOT-5600SK	3	3
92		NOT-5600SKF	2	2
93		Dr-Max58000SE	2	2
94		Tri-Max650NS	2	2

95	电动分娩床	XJ20101	4	4
96	电动检查床	XJ-20106	16	16
97	电动减重训练系统	G-DJJ-03	2	2
98	电动开颅动力系统	天津希翼IIA 型	2	2
99	电动马达	VDW.GOLD	4	4
100	电动直立床	B-ZLC-03	2	2
101	电动子宫切割器	DZ-1	2	2
102	电脑角膜验光仪	KR-800	2	2
103	电脑遥控整复仪	JS-628E	2	2
104	电器安全分析仪	ESA615	2	2
105	电切镜	A22001A	2	2
106	电热恒温干燥箱	HGZF-II-101-4	2	2
107	电热恒温水浴箱	WGH-II	2	2
108	电子肠镜	CF-Q260AI	6	6
109	电子轮椅秤	Seca677	2	2
110	电子内窥镜系统	CV-290 等	2	2
111	电子输尿管镜	URF-V2	2	2
112	电子胃肠镜系统	CV-290	2	2
113	电子胃镜	GIF-Q260	6	6
114		GIF-H260	3	3
115		GIF-H260Z	2	2
116	电子血压计	欧姆龙HBP-9021	4	4
117	电子阴道镜	理邦C6	1	1
118	电子支气管镜	BF-P150	1	1
119	电子支气管镜系统	CV-290	1	1
120	电子自控洗发擦浴车	XFC-B	1	1
121	吊桥	CP6400	35	35
122		TP-ICU-B	16	16
123	吊塔	CP8300	18	18
124		TP-ICU-B	7	7
125	定量数字脑电图仪	SOLAR2848B	2	2
126	动力系统	MD20	1	1
127	动态脑电记录盒	VEEG3	2	2
128	动态脑电图系统	SOLARROVER	6	6
129	动态心电分析软件	GE MARS	2	2
130	动态心电记录仪	CT-08	18	18
131		GE Seerlight	14	14
132	动态心电图系统	GE MARS	2	2
133	动态血压监测仪	90217	3	3
134		Oscar2	4	4
135	动态血压监护仪	百慧ABP-021	18	18
136	多导睡眠呼吸监测仪	Alice PDX StardustII	2	2
137	多功能止痛肌肉刺激仪	PLUS992	2	2
138	多系统治疗机	YS-C200	2	2
139	耳鼻喉科动力系统	XPS3000	2	2
140	耳鼻喉科治疗台	NQW-7600N	2	2
141		HWA ST-E600	2	2
142		ENT2251	2	2
143		HWA	2	2
144	耳鼻喉科治疗椅	NQW-6800(半自动)	2	2

145		NQW-6800A	1	1
146		HX-6500	1	1
147	耳鼻喉内窥镜	/	2	2
148	耳鼻喉综合治疗台	NQW1600	2	2
149	耳镜0 度	1230AA	2	2
150	耳内镜	7220AA	2	2
151	耳声发射仪	Titan	2	2
152	二氧化碳培养箱	MCO-15AC	1	1
153		HF212	1	1
154		3111	2	2
155	防辐射衣	DN/SV	6	6
156	防护帘	700*900	1	1
157	肺功能测试系统	PowerCube-Body	1	1
158	肺活量计	HCY-1	1	1
159	废气排放装置	AP1000	4	4
160	费森尤斯CRRT	muLtiFiItrate	4	4
161	封口机	EF101-PD	1	1
162		BG-1	1	1
163		HM-850	2	2
164	辐射测量仪	FJ1200	1	1
165	妇科产床	DH-C102	6	6
166	妇科检查床	DH-S101	6	6
167	妇科手术台	DH-S102B	4	4
168	妇科炎症治疗仪	DWY-LV	2	2
169	妇科诊刮模型	FL1051	4	4
170	腹部牵开器	JM-2	2	2
171	腹腔镜	美国史塞克(新)	2	2
172		22201011UI	2	2
173		22202020-110	3	3
174		史塞克 1488HD	2	2
175		OTV-S190	2	2
176	腹腔镜光源	X8000	2	2
177	腹腔镜镜子	0502-859-030	10	10
178	腹腔镜清洗系统	LK/NQX	2	2
179	干式荧光免疫分析仪	m-101	1	1
180	高级心肺复苏训练模拟人(有线)	JW4101	2	2
181	高级综合模拟人	ECS	1	1
182	高频环切刀	TCC80	2	2
183	高频电刀	GD350	12	12
184		美产双极 BIRTCH E4400	2	2
185		爱尔博VIO300S	2	2
186	高速标本分拣机	HAS3000	2	2
187	高速水冷式耳科电钻	3334800	2	2
188	高压蒸汽灭菌器	LMQ.C-80	2	2
189	隔音屏蔽室	2000*2400*2600mm	2	2
190	供应室附件	/	2	2
191	骨科牵引架	7000SB 配套	2	2
192	骨密度仪	Sahara	2	2

193	骨内注射系统	9058 型	2	2
194	骨髓图像软件	北昂BE10NV4.20	2	2
195	骨钻	BJ8113	1	1
196	关节镜	502-104-030	2	2
197		史赛克 1088i	1	1
198	关节镜手术工具	300-034-100	1	1
199	光学试管	A22001A	1	1
200	海尔冷链监控系统软件	U-C00L	3	3
201	光子治疗仪	Carnation-II	7	7
202		Carnation-22	2	2
203		Carnation-86C	3	3
204	氩氛激光治疗仪	LJL40-HA	4	4
205	红细胞沉降压积仪	EHK-40	2	2
206	喉镜(频闪)70 度	8706CA	6	6
207	呼末二氧化碳检测仪	EMMA	2	2
208	呼吸机	瑞思迈VPAPIIIST-A	3	3
209		万曼VENTIImitoon2	3	3
210		Oxylog1000	2	2
211		瑞思迈 Stellar100	2	2
212		Standard a	2	2
213		V60	3	3
214		Evita4	2	2
215		servo-s	7	7
216		PB840	6	6
217		Servo-1	7	7
218	呼吸湿化治疗仪	PT101AZ	2	2
219	环氧乙烷灭菌器	8XLP	2	2
220	患者升温系统	775 型	4	4
221	黄疸仪	JM-103	6	6
222	钬激光治疗机	DHL-I-F	1	1
223	激光眼科诊断学	海德堡SpectralisOCT	1	1
224	心电图机	Topas	1	1
225		Keypoint9033A07	1	1
226	激活全血凝固时间测试仪	MD-125	1	1
227	激光治疗仪	FD-30-A	1	1
228		MedliteC6	1	1
229	间接检眼镜	Vantage Plus	1	1
230	间歇式充气压力系统	安究Flowtron Excel	5	5
231	间歇式气动压力系统	SCD 700	4	4
232	肩关节康复器	JKI-1 型	4	4
233	监控系统	艾默生集中监控	2	2
234	角膜内皮细胞计	EM-3000	1	1
235	监护仪	UT4000B	53	53
236		UT4000C	7	7
237		MEC-1000	6	6
238		iM20	7	7
239		iM50	6	6
240		PM-9000S	6	6
241		PM8000	6	6
242		飞利浦M8105A(MP5)	10	10
243		飞利浦M8102A(MP2)	1	1

244		PM-6000	2	2
245		飞利浦M8003A(MP40)	3	3
246		飞利浦MX450	6	6
247		M8004A	6	6
248		Delta	1	1
249	角膜曲率仪	1040	1	1
250	绝缘检测仪	迈科MM513	1	1
251	卡式压力蒸汽灭菌器	Statim 5000S	2	2
252	可控式冷疗器	DCS-DC	1	1
253	可视硬性喉镜	TRS-V	1	1
254	可视喉镜	鑫泰科KC-B	1	1
255		TDC-K2	2	2
256		VL300M	1	1
257		TDC-C2	1	1
258	可视软性喉镜	TIC-SD-I	2	2
259		TIC-SD-II	1	1
260	可调式喉直达镜	11mm*180mm	1	1
261	客观听觉测试平台	Eclipse	1	1
262	空氧混合器	AD3000-SPD	2	2
263	空气波压力治疗仪	IPC400E	6	6
264		Airpro-300	6	6
265		普门Airpro600	25	25
266	口腔CT机	KaVo3Dexami	2	2
267	口腔高频电刀	赛特利 Servotome	1	1
268	口腔影像板扫描仪	ScansXamPlus	1	1
269	冷光源	KG-301E	1	1
270	冷冻切片机	Cryotome FSE	1	1
271		CM1950	1	1
272	离心机(低速)	Baso2005-1	3	3
273	离心机	BaSO2020-2	3	3
274		600A	2	2
275		Baso1201	2	2
276		BY-LR600	3	3
277		CRYOFUGE6000i	1	1
278		贺利氏600I	1	1
279	临时起搏器	PACE101H	1	1
280	立式灭菌器	LMQ.C3870J	1	1
281		LMQC-50E	2	2
282	裂隙灯显微镜	YZ5X	1	1
283		YZ5G	5	5
284	流式细胞仪	FACSCantoII	1	1
285	颅脑降温抢救(监护)综合治疗仪	ZLJ-2000 型	1	1
286	麻醉机(德尔格)	Fabius Tiro	2	2
287	麻醉机	MHJ-3B	4	4
288		MHJ-IIIB	2	2
289		Aeon7500A	3	3
290		欧美达80SE	3	3
291		Premium	7	7
292		Fabius Tiro	2	2
293		Aespire 7900	2	2
294	麻醉监护仪	S/5 GE	1	1

295	麻醉气体监护仪	VamosPlusVistaXL	1	1
296	脉搏血氧仪	Rad-5v	1	1
297		Rad-8	3	3
298		Rsd-5v	2	2
299	酶标板孵育器	MKF-6	1	1
300	酶标仪	phomo	1	1
301	灭菌器打印机	/	1	1
302	母亲胎儿监护仪	SRF618K9	6	6
303	脑电仿生电刺激仪	HW-7002B	1	1
304	脑电双频谱指数测量仪	BISCOMPLETE	1	1
305	脑循环系统治疗仪	YS5002T	1	1
306	内镜清洗工作站	/	3	3
307	内镜清洗消毒系统	柯丽尔RG-1	1	1
308	内窥镜光源	CLV-260	1	1
309	尿动态动力诊断仪	莱博瑞GBS002	1	1
310	排痰仪	PV-100	2	2
311	配平仪	威高WG-PPY-IV	1	1
312	起搏器分析仪	美敦植入型 5318 型	1	1
313	气垫床	CE-985A	2	2
314	气腹机	20L	1	1
315		wolf2232	1	1
316	器械存放柜	YM-FB-12	2	2
317	牵引仪	ELKEINE V5021E	2	2
318	铅屏风	1200*1800	1	1
319	腔镜手术器械	3332IMD	1	1
320	全可调解剖式颌架	GB218760	1	1
321	全自动分枝杆菌培养监测仪	MGIT320	1	1
322	全自动封片机	Film-JC2	1	1
323	全自动化学发光免疫分析仪	DXI800	2	2
324	全自动尿液分析流水线	UF-1000i+GEB800	2	2
325		UF4000+UF4000+UC3500	1	1
326	全自动普通型纯水机	KHRO-1000	2	2
327	全自动清洗消毒器	RAPID-A-520	4	4
328	全自动生化免疫分析仪	5600	2	2
329	全自动脱水机	Excelsior SE	2	2
330		VIP-5Jr	1	1
331	全自动血沉压积测试仪	ZC-30	2	2
332	全自动血凝仪	ACLTOP500 CTS	2	2
333		ACLTOP700	1	1
334	全自动血球分析仪	三分类XS-500i	2	2
335		XN-10[B2]	1	1
336	全自动血液分析流水线	SNB2+B4+SP-10,PA-990	2	2
337	全自动药品分包机	YS-TR-400FDSII	2	2
338	全自动血液分析仪	BC-5390CRP	2	2
339		XE-2100D	2	2
340	全自动智能剥药机	IPHA-PAI	2	2
341	热合机	SE250	7	7
342	热消毒设备	TCHR-120	1	1

343	乳房活检与旋切系统	CM3000	1	1
344	乳腺超声诊断仪	InVenia ABUS	1	1
345	乳腺活检定位装置	Affirm	1	1
346	乳腺机	Selenia Dimensions	2	2
347	射频热疗仪	NRL-004 型	1	1
348	摄像系统	US522(三晶片)	1	1
349	神经丛刺激器	MULTISTIM SENSOR	1	1
350	神经和肌肉刺激理疗仪	5900 型	1	1
351	神经内镜器械	/	1	1
352	神经外科动力系统	DK-K-MP	1	1
353	升降平台(移动剪叉式)	金海SJY0.3-14	1	1
354	生化分析仪	AU5831	2	2
355		VITROS-350	1	1
356	生物安全柜	HR40-2-A2	2	2
357		HR40-IIB2	2	2
358	生物刺激反馈仪	SA9800	4	4
359	十二指肠镜	JF-260V	2	2
360	石蜡包埋机	/	2	2
361	石蜡切片机	CR-601ST	2	2
362		MULTICUT	1	1
363		E+	1	1
364	视野计	HFA740i	1	1
365	手术床	OP850	1	1
366		Dr.Max7000SB	1	1
367		5600S	1	1
368	手术示教系统	含电话、录像机、硬盘	1	1
369	手术头架及附属器械	/	1	1
370	手术显微镜	Hi-R900SLA	1	1
371		蔡司Vario	1	1
372		OPMILumeraT	1	1
373	手术显微镜录像系统	ML-V1.0	2	2
374	输尿管肾镜	WOLF 8705.402	3	3
375		8702.534	4	4
376		8703.534	2	2
377		SN-V	1	1
378	输血/输液加温器	AM-301	6	6
379	输液泵	日本泰尔茂FE-135	6	6
380		8713070CN	8	8
381	数字减影血管造影X 线机(DSA)	UNIQ FD20	3	3
382	数字胃肠机	7500	2	2
383	双极综合电凝器	HYFREPCORJY	1	1
384	睡眠记录仪	瑞思迈ASDBI	1	1
385	速冻机	多美达MBF-21	1	1
386	塑料试管热合封口机	TY 型	1	1
387	碎石机	CS-2012A-3	1	1
388		ZH-VC	1	1
389	胎儿监护仪	SRF618B5	2	2
390		TS8010	1	1
391		CADENCE2	1	1
392		TEAM DUO	1	1

393	胎儿监护仪(多普勒)	F2	1	1
394	胎儿脐血流检测仪	SRF608	1	1
395	台式灭菌器	加拿大STATIM	1	1
396		TMQ.CV-U45T	1	1
397	体检称	HNH-318	1	1
398	体检中心信息管理系统软件	V5.0	1	1
399	听力计	Itera 艾特拉	1	1
400	听力筛查仪	Type1077	1	1
401	图像处理仪	CV-260	1	1
402	万能手术头架	H-1901	1	1
403	微波治疗仪	METI-IVB	1	1
404		HBS-A	1	1
405		HBS-B	2	2
406		HM-801	1	1
407	微量注射泵	六道 WZL-506	1	1
408	温毯机	EQ-5000	1	1
409	无创胆红素定量仪	飞利浦BiIiChek	1	1
410	无创呼吸机	VPAPIII ST-AQuickNav	3	3
411		万特模伸2	2	2
412		V60	1	1
413	无影灯	ZF600-3	1	1
414		ZFS600	1	1
415		D540/540	5	5
416		C571-571V 型组合一套	1	1
417		D530/530 型	1	1
418		OL9570/50	1	1
419		F628/528	1	1
420	五人共揽显微镜	奥林巴斯BX-53	1	1
421	伍德检查灯	DHLL404M	1	1
422	洗板机	iow-960	1	1
423	下肢关节恢复器	JK-CI 型	1	1
424	下肢训练椅、下肢功率车	E-SJO-01/8650R	1	1
425	纤维膀胱镜	CYF-5A	1	1
426	显微镜	E100	1	1
427		CX21-BIM	1	1
428		荧光EX30	1	1
429		CX41-12C02	1	1
430		BX51-32P01	2	2
431		BX53	1	1
432		BX51T-32P01	1	1
433		EX51-32E01	1	1
434		DM2000	1	1
435		LZL-21	1	1
436		OM-10 日本	1	1
437	心电工作站	SE-1515	1	1
438	心电图机	SE-601B	15	15
439		北京福田FX-3010	1	1
440		RAGE-12	1	1
441	心电遥测监护(8 道)	光电WEP-5208C	1	1
442	心肺复苏机	MCPR100B	1	1
443		萨勃 1007CC	2	2

444	心肺复苏训练及考核系统(计算机)无线	JW4104	4	4
445	心肺腹听触诊系统	DF-XF-AT	10	10
446	心脏电生理刺激仪	DF-5A	1	1
447	新生儿黄疸治疗床	NBB-1	1	1
448	悬吊式X 射线摄影系统	NOVA FA	1	1
449	血泵	JHBP-2000B	1	1
450	血管内超声波诊断仪	S5	1	1
451	血浆解冻仪	BSJD-I-22	1	1
452	血流变仪	维多5010BX	1	1
453	血栓弹力图仪	TCA-6000	1	1
454	血透机	AK96	37	37
455		4008S V10	4	4
456		4008S	7	7
457	血透水处理设备	HCH-ROII/3	1	1
458	血小板保存箱	XHZ-III A(五层)	1	1
459	血小板振荡保存箱	赫尔墨PC100I	1	1
460	血液保存箱	MBR-506D(H)	3	3
461	血液低温操作台	HXT-C5-1.3L	1	1
462	血液回收机	Z1T1-3000P	1	1
463	血液冷藏箱	HXC-158	1	1
464		美国HB105	1	1
465		HXC-358	2	2
466	压力蒸汽灭菌器	SEA23	1	1
467	牙科X 射线机	eXpertDC	1	1
468	牙科综合治疗机	FONA1000SW	1	1
469		FONA1000LW	8	8
470	牙周治疗仪	P5NEWTRONXS	2	2
471	亚低温治疗仪	T1	1	1
472		HGT-200IV	1	1
473		HGT-200III	2	2
474	氩气刀	6500	1	1
475		爱尔博200S	1	1
476	眼底照相机	VISUCAM200	1	1
477	眼科A/B 超声诊断仪	SW-2100	1	1
478	眼科治疗系统	博士伦BL1433	1	1
479	眼压计	拓普康CT-IP	1	1
480	医学图像软件精子分析系统	BEIONV4.20	1	1
481	医用低温保存箱	DW-40L278	1	1
482		DW-40L348	1	1
483		DW-40L508	2	2
484		DW-86L388A	1	1
485		DW-86L626	1	1
486	医用低温真空干燥柜	YMZK-100Z	1	1
487	医用干燥柜	YGZ-1600	1	1
488	医用加压器(蠕动泵)	JRG-I	1	1
489		JRJ-III	1	1
490	医用冷藏冷冻箱	HYCD-282A	2	2
491	医用冷藏箱	HYC-356	1	1
492		HYC-360	1	1

493		YC-950L	10	10
494		HXC-158	1	1
495		HYC-650	1	1
496		HYC-940	13	13
497	医用内窥镜摄像系统	LC3088HD	1	1
498	医用数控煮沸消毒槽	KQ-SI000VDY-D	1	1
499	胰岛素泵(丹纳)	DLABECARE(IIS)	5	5
500	胰岛素注射泵	美敦力712WWB	3	3
501	移动医疗工作站	WMYC-D2-30	65	65
502	以色列特殊喉镜	/	1	1
503	婴儿辐射保暖台	HKN-93	4	4
504	婴儿培养箱	YP-90B	5	5
505	幽门螺杆菌(HP)测试仪	HUBT-01	1	1
506		HUBT-01A	1	1
507	有创呼吸机	E360	4	4
508		Servo-s	7	7
509	运动平板	GECASE/T2100	1	1
510	运动血压监护仪	Tangom2	1	1
511	真空灭菌器	XG1.HWB-1.2 双	2	2
512	整体婴儿游泳沐浴台	/	1	1
513	支气管镜	FB-18BS	2	2
514	治疗床	WX-C1280ZI	4	4
515	痔动脉结扎超声多普勒检查仪	AKS-100	2	2
516	智能分娩与母子急救	FL1009	2	2
517	中耳分析仪	ZODIAC901	2	2
518	中央监护系统	philips	2	2
519	中央监护仪	BeneVision N12	12	12
520	中药熏蒸机	HB-1000	2	2
521	转运柜	ZJ-XSSZ-04	8	8
522	追溯及信息管理系统	shcssd50	2	2
523	子宫切除器	WISAP	2	2
524	自动粪便检测仪	f-280	2	2
525	自体血液回收机	BW-8200A	2	2
526	综合检眼台	CP770/RT5100/ARK510 A	2	2
527	综合牙椅	AM2000	1	1

表 3-6 主要原辅材料及能源消耗

序号	原辅料名称	环评审批消耗量	实际消耗量(根据企业实际统计的数据折算)
1	一次性输液器	84 万套/年	75 万套/年
2	一次性手套	310 万只/年	280 万只/年
3	一次性口罩	57.5 万只/年	49.5 万只/年
4	无菌加药器	152.5 万只/年	132.5 万只/年
5	一次性注射器	97 万只/年	68 万只/年
6	医用酒精	2 吨/年	1.7 吨/年

3.4 水源及水平衡

本项目实施后,后企业实际人员 1018 名(原审批 1500 名)。因此,本次报告按全

医院核算项目用水情况。根据建设项目实际运营时的用水统计情况，折合全年用水量约为 288480 吨。项目用水主要为医务人员用水、门诊楼用水、住院楼用水、感染楼用水等，由海盐县武原街道供水系统提供。本项目水平衡图见图 3-3。

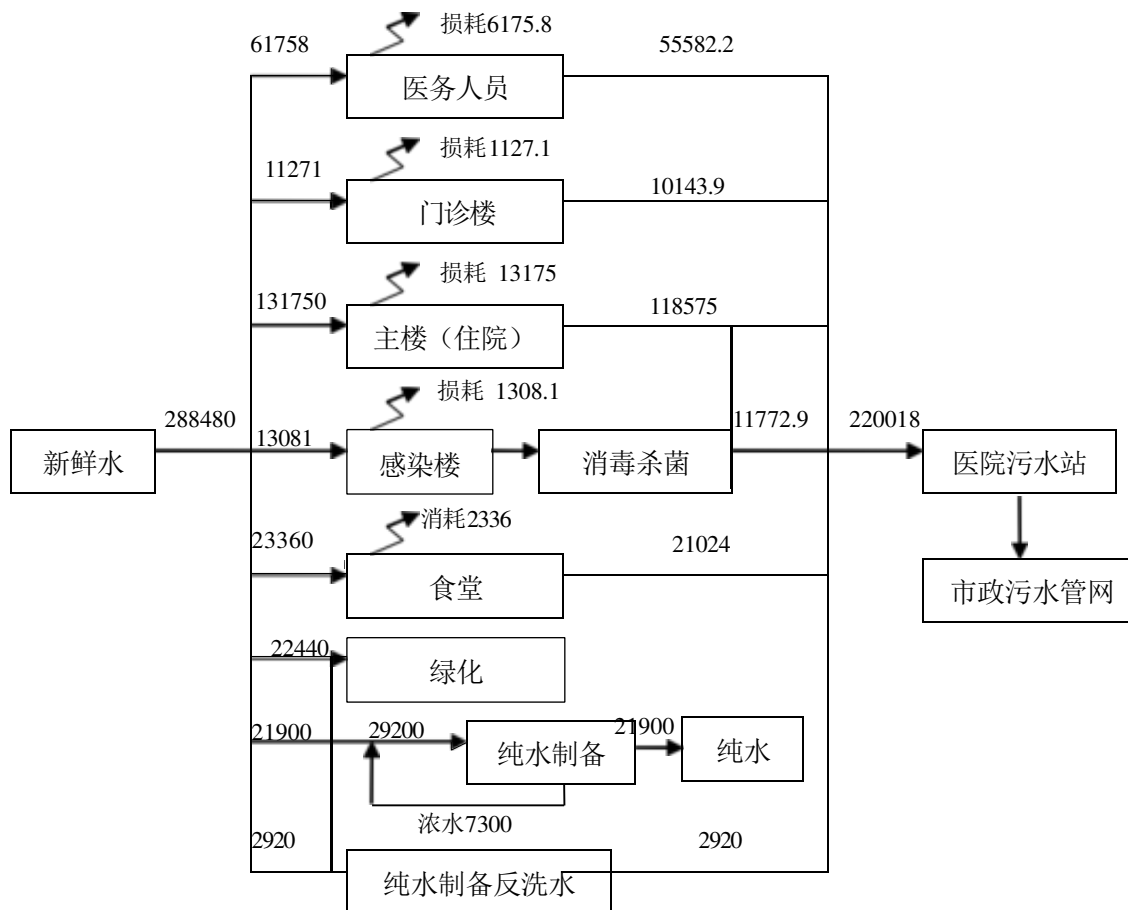


图 3-3 本项目水平衡图 单位: t/a

3.5 生产工艺

本项目目前主要从事医疗就诊服务，环评审批工艺与实际工艺一致，实际运营工艺流程及产污环节详见图 3-4 和 3-5。

1 运营工艺流程

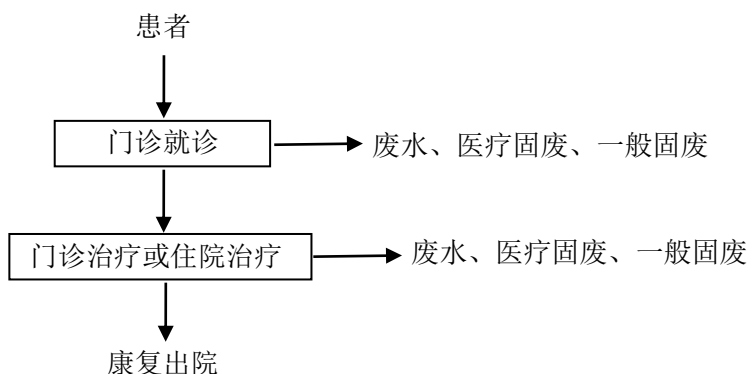


图 3-4 生产运营工艺流程及产污环节图

2 制纯水流程

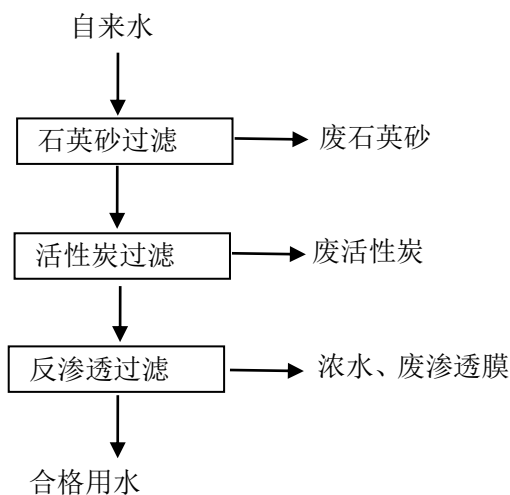


图 3-5 制纯水流程及产污环节图

主要污染工序如下：

表 3-4 主要产污工序和污染物汇总表

类别	名称	产生环节	主要污染物
废水	医疗废水	检查、治疗、住院	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、BOD ₅ 、粪大肠菌群数（该院口腔科不使用含汞材料，不使用口腔液，故不会产生含汞、铬等重金属废水；医院采用数字成像系统，无洗相废水产生）
	生活污水	日常生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N
	食堂废水	食堂就餐	COD _{Cr} 、NH ₃ -N
废气	废水处理废气	污水处理设备	氨、硫化氢、臭气浓度
	油烟废气	食堂	油烟
	燃气废气	天然气锅炉	二氧化硫、氮氧化物

	汽车尾气	汽车进出	CO、HC、NO _x
固废	医疗废物	检查、治疗、住院	医疗废物
	输液废软袋和废玻璃瓶	输液	未被污染的输液产生的废软袋和废玻璃瓶等
	一般废包装物	药品使用	药品包装箱等
	废水处理污泥	废水处理	污泥
	废石英砂、废活性炭、废渗透膜	纯水制备	废石英砂、废活性炭、废渗透膜
	生活垃圾	日常生活	生活垃圾
噪声	设备运行噪声	设备运行	噪声
	人员噪声	全过程	人员噪声

3.6 项目变动情况

本项目属阶段验收项目，目前实际医院床位数约 900 床，实际医务人员数 1018 人，实际门诊量预计 84 万人次/年（按实际运营月份折算）。尚有床位 200 个未建设，其余实际投入设备种类及数量均与环评一致，本次为阶段性验收，不包括尚未建设床位。项目的工程性质、建设地点、配套工艺、环境保护设施/措施与环评报告基本一致。目前项目实际主要经济技术指标略有变动，调整后经营规模和污染源产排情况维持不变，未构成重大变动。污水站除臭措施由环评建议的“生物除臭”调整为“UV 光氧+活性炭”，属于污染防治措施改进及强化，不属于重大变化。综上，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

本阶段项目的工程性质、生产规模、建设地点、配套工艺、环境保护设施/措施与环评报告（本阶段）基本一致，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），本阶段项目无重大变动情况。

表 3-5 项目重大变动情况对比表

	清单具体条款	本项目实际情况	是否重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目性质与环评一致。	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本项目实际实际门诊量预计 84 万人次/年（按实际运营月份折算），产能未超过审批量，未超过环评审批 30%以上。	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。	本项目实际门诊量预计 84 万人次/年（按实际运营月份折算），实际医院床位数约 900 床，门诊接待量、床位数量未超过审批量，产生的污染物未增加，该项目未增加废水第一类	否

		污染物排放量。	
	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。	本项目实际门诊量预计 84 万人次/年(按实际运营月份折算), 实际医院床位数约 900 床, 门诊接待量、床位数量未超过审批量, 实际污染物排放量小于污染物审批总量, 因此未增加污染物排放量。	否
地点	5.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。	该项目建设地点与环评一致。	否
生产工艺	6.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。	本项目实际门诊量预计 84 万人次/年(按实际运营月份折算), 实际医院床位数约 900 床, 均未超过审批量, 实际污染物排放量小于污染物审批总量, 因此各类污染物种类和排放量未增加。	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。		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。	医院实际废水、废气污染防治未发生变化, 废水和废气排放量均未增加。污水站除臭措施由环评建议的“生物除臭”调整为“UV 光氧+活性炭”, 属于污染防治措施改进及强化, 不属于重大变化。	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。	医院设置 1 个废水总排放口, 和环评保持一致, 未新增废水直接排放口; 废水未由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置未变化。	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。	医院设置 4 个废气排放口,和环评保持一致,未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和环评审批保持一致,未降低 10%及以上。	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。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。	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式变化,导致不利环境影响加重的。	固体废物利用处置方式为委托外单位利用处置,未发生改变。	否
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。	事故废水暂存能力或拦截设施未变化。	否

3.7 公众意见调查情况说明

3.1 调查方式与内容

采用发放调查表的方式,调查公众对本项目的意见和建议。

3.2 调查范围与调查对象

为了解该企业附近公众对本项目施工期和试生产期的总体看法和认同程度,在本验收工作中开展了公众参与调查工作。调查工作主要采取发放调查表的形式进行。本次调查共发出公众意见调查表 10 份,收回有效公众意见调查表 10 份。被调查者信息统计见表 3-6,公众意见调查结果统计见表 3-7。

3.3 调查统计分析结果

表 3-6 调查者基本信息

序号	被调查对象	住址	对该公司本项目的环境保护工作满意程度
1.	陈彬	海盐县武原街道海沙社区盐平秋月	满意
2.	王书恒	海盐县武原街道阳光城翡丽海岸	满意
3.	张培君	海盐县武原街道城北路 181 号	满意
4.	袁益伟	海盐县武原街道光明景苑海棠苑	满意
5.	戴娟雯	海盐县武原街道金洲阳光	满意
6.	袁梦梓	海盐县武原街道祥生澜悦湾	满意
7.	沈芸	海盐县武原街道常和景苑	满意
8.	朱炳冯	海盐县武原街道金洲海岸	满意
9.	肖林芳	海盐县武原街道海沙社区	满意
10.	朱卫家	海盐县武原街道金洲阳光	满意

表 3-7 公众意见调查结果统计

序号	调查内容	调查结果(个人)
----	------	----------

			数量 (个)	比例%			
1	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		废水对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		是否有扰民现象或纠纷	有	0	0		
没有	10		100				
2	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		废水对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		噪声对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	10	100		
			影响较轻	0	0		
			影响较重	0	0		
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	0	0		
			没有	10	100		
		您对公司本项目的环境保护工作满意程度			满意	10	100
					较满意	0	0
不满意	0				0		

由表 3-7 可知,所有被调查对象对本项目的施工期和试生产期都没有意见,所有被调查对象对本项目的环境保护工作满意程度表示满意。

4 环境保护措施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目实行清污分流、雨污分流。本项目所有废水经建设单位自建污水处理站处理达标后，接入污水管网。

所有废水经过废水处理设施预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准后排入市政污水管网，最终经海盐县城乡污水处理厂处理后排入杭州湾，COD_{Cr}、NH₃-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中的表1标准，其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级A标准。

表 4-1 废水来源及治理方式一览表

废水类别	来源	污染物	排放规律	治理措施	排放去向
综合废水	门诊、住院、食堂、职工生活	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、悬浮物、动植物油	间歇	医院内部污水处理站	入网、排海

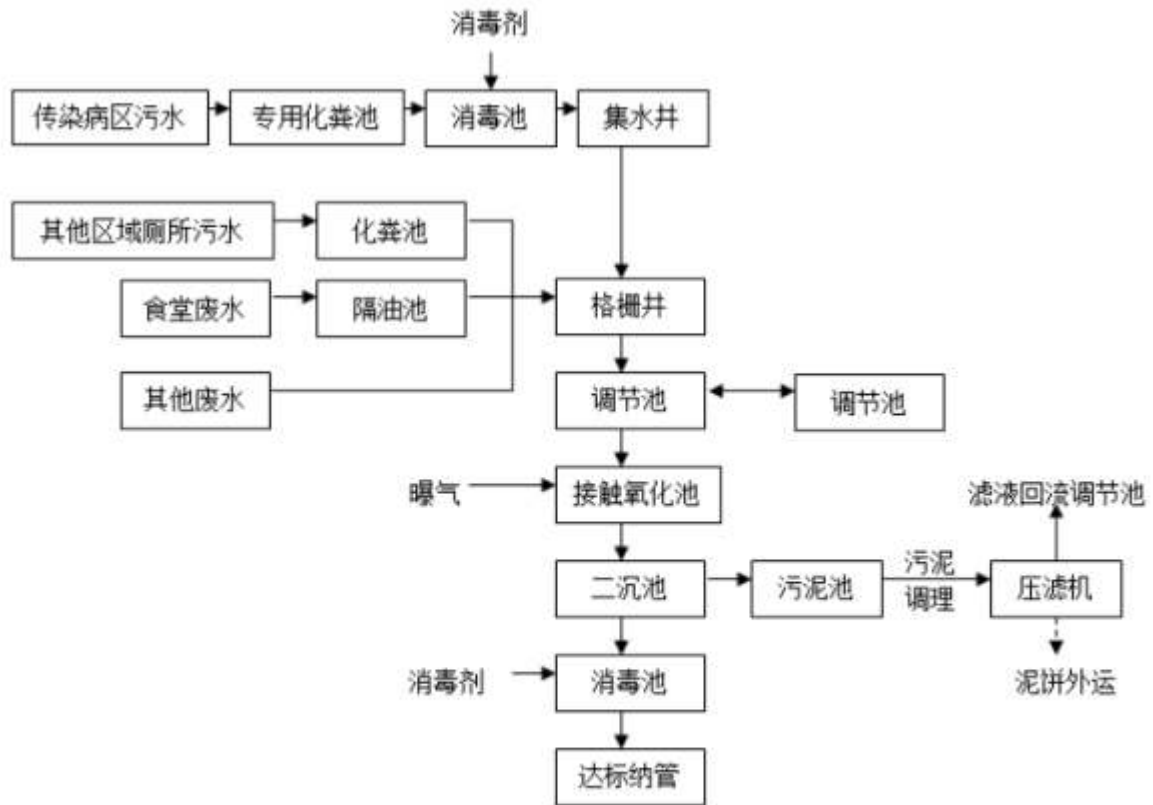


图 4-1 污水处理工艺流程图

本项目废水治理设施详见图 4-2。



图 4-2 废水治理设施照片

4.1.2 废气

1、地下车库尾气NMHC及NO_x污染物排放速率、排放浓度均达到了GB16297-1996 中的二级排放标准（CO 暂无排放标准），通过专用竖井至所在建筑裙房屋顶高空达标排放。约占地下车库汽车尾气排放量 10%的废气以无组织的形式排放，地面停车位产生的汽车尾气以无组织排放为主。该股废气量较小且具有分散性以及自然通风 稀释效果较好等特性，因此对周围大气环境影响较小。

2、本项目后勤楼设有食堂，为医院职工和病人提供餐饮服务，使用油烟净化装置，油烟排放可达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求，经收集后通过专用竖井引至后勤楼屋顶高空排放。

3、本项目采用 4 台 2800KW 燃气真空热水机组作为空调热源和生活热水（两用两备）。天然气燃烧产生的废气（主要污染物为二氧化硫、氮氧化物），天然气属于清洁能源，燃气热水机组废气排放浓度可以达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415-2025）表 1 限值和《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》（嘉政办发〔2019〕29 号）中的限值，

经收集后通过专用竖井引至 1#楼（主楼）中部屋面（18F）高空排放。

4、污水处理系统异味主要来源于有机物分解和污水消毒。本项目废水纳入地埋式污水处理站统一预处理。本项目废水经预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后方可纳入市政污水管网，最后经海盐县城乡污水处理厂处理后排入杭州湾。

污水处理设备采用地埋式且运行时均封闭，在处理过程中将产生部分恶臭气味，主要来源于污泥，恶臭的主要成份有 H_2S 和 NH_3 等。污水处理站设置于感染楼南侧绿地地下，产生的废气经收集除臭处理后引至感染楼屋顶高空排放，排放高度 15m。

5、医院化验时均采用一次性药品，化验过程中产生的有机废气较少，原环评只做定性分析。通过所在建筑排风系统引至屋顶排放。

6、本项目地下室发电机房设有 1 组柴油发电机组以轻质柴油作为燃料。柴油发电机组运行时将产生部分燃油废气，发电机组平时不运行，仅在停电时应急使用。由于备用发电机组轻质柴油使用量较少，发生量较少，对周围大气环境影响较小，原环评只做定性分析。燃油废气通过竖井引至 1#楼（主楼）中部屋面（18F）高空排放。

表 4-2 废气来源及治理方式一览表

废气名称	来源	污染物	排放形式	治理措施	排放去向
天然气燃烧废气	燃气真空热水机组	天然气燃烧废气（二氧化硫、氮氧化物）	有组织	/	通过 80m 排气筒（1、2 号）高空排放
污水站恶臭	污水处理站	氨、硫化氢、氯气、甲烷、臭气浓度（无量纲）	有组织	除臭装置（UV 光氧+活性炭吸附）	通过 15m 排气筒（3 号）高空排放
油烟废气	食堂	油烟	有组织	油烟净化器	通过 15m 排气筒（4 号）高空排放
汽车尾气	地下停车库、地面停车场	CO、NMHC、NO ₂	有组织、无组织	/	通过专用竖井至所在建筑裙房屋顶高空达标排放、周围环境
化验废气	门诊、急诊楼	有机废气	有组织	/	通过所在建筑排风系统引至屋顶高空排放
备用发电机燃油废气	地下室柴油发电机房	燃油废气	有组织	/	通过竖井引至主楼中部屋面（18F）高空排放

本项目废气治理流程详见图 4-3。

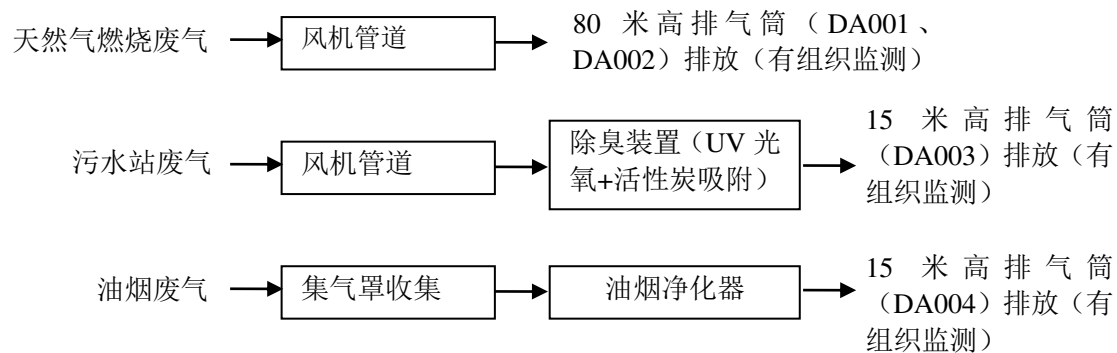


图 4-3 废气治理工艺流程图

本项目废气治理设施详见图 4-4。









图 4-4 废气治理设施照片

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为水泵、通风风机、中央空调、锅炉等设备。项目在设备选型上注重选择低噪音设备，院区合理布局，加强设备日常维护，加强园区绿化。

4.1.4 固体废物

企业目前固体废物主要为：在日常看病护理过程中产生的感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物；在输液过程中产生的输液废软袋和废玻璃瓶（未污染）；在药品使用过程中产生的废药品（尚未产生）；在污水处理过程中产生的污泥（尚未清理产生）；在药品使用过程中产生的一般废包装物；在酒精等化学药剂使用过程中产生的危险废包装物；在实验室操作过程中产生的实验室废物；在纯水制备过程中产生的废石英砂（尚未产生）、废活性炭（尚未产生）、废渗透膜（尚未产生）；在污水站废气处理过程中产生的废灯管（尚未产生）、废活性炭（尚未产生）；在职工日常生活中产生的生活垃圾。

目前，输液废软袋和废玻璃瓶（未污染）委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置；一般废包装物收集后外卖综合利用；废石英砂、废活性炭、废渗透膜，均尚未产生，产

生后,收集并委托相应的有处理能力的单位处置;感染性废物(841-001-01)、损伤性废物(841-002-01)、病理性废物(841-003-01)、化学性废物(841-004-01)均属于危险固废,定期委托嘉兴海云紫伊环保有限公司收集处置;实验室废物(900-047-49)、危险废包装物(900-041-49)、废灯管(900-023-29)、废活性炭(900-041-49)、废药品(900-002-03)均属于危险固废,定期委托嘉兴市洪源环境科技有限公司收集处置;污泥(841-001-01)尚未产生,均属于危险固废,产生后,收集并委托有资质单位处置;生活垃圾由环卫部门统一清运。实际产生量及处置方式见表4-3。

表4-3 固废及其处置方式

固废名称	产生工序	性质	环评产生量(吨/年)	实际产生量(根据企业统计数据折算)(吨/年)	处置方式	转移记录
感染性废物	日常看病护理	危险固废(841-001-01)	524.5	445.8	委托嘉兴海云紫伊环保有限公司处置	/
损伤性废物		危险固废(841-002-01)	19.8	16.8		/
病理性废物		危险固废(841-003-01)	3.9	3.3		/
化学性废物		危险固废(841-004-01)	2.2	1.8		/
输液废软袋和废玻璃瓶(未污染)	输液	一般固废	24	20.4	委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置	/
污泥	污水处理	危险固废(900-042-49)	8.3	尚未清理产生	产生后,收集并委托有资质单位处置	/
废药品	药品使用	危险固废(900-002-03)	5.5	尚未产生	委托嘉兴市洪源环境科技有限公司处置	/
危险废包装物	酒精等化学药剂使用	危险固废(900-041-49)	1	0.85		/
实验室废物	实验室操作	危险固废(900-047-49)	2	1.7		/
一般废包装物	药品使用	一般固废	48	40.8	外售相关单位回收利用	/
废石英砂	纯水制备	一般固废	0.5	尚未产生	产生后,收集并委托相应的有处理能力的单位处置	/
废活性炭		一般固废	0.9	尚未产生		/
废渗透膜		一般固废	0.04	尚未产生		/
废灯管	污水站废气处理	危险固废(900-023-99)	/(环评未定处理方式)	尚未产生	产生后,委托嘉兴市洪源环境科技有限公司处	/
废活性炭		危险固废(900-041-49)	/(环评未定处理方式)	尚未产生	产生后,委托嘉兴市洪源环境科技有限	/

					公司处	
生活垃圾	职工生活	一般固废	911.7	820.5	由环卫部门统一清运	/

地下车库西北侧设有 1 个约 100m² 的医疗废物间和 1 个约 80m² 的危废暂存场所，并已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 中的规定采取了防风、防雨、防晒、防渗漏措施。建设单位已和嘉兴海云紫伊环保有限公司、嘉兴市固体废物处置有限责任公司签订了工业危险废物处置合同，要求定期委托收集转移，并在转移过程中执行转移联单制度，目前，建设单位已建立了危险废物贮存转移台账与记录。

地下车库西北侧设置了 1 个一般固废暂存场所，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 及其他有关文件中的相关规定，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。不含有或不直接沾染危险废物的废包装物收集后外卖综合利用，其他一般固废均委托相应的有处理能力的单位处置，且已建立了一般固废台账。

因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。

本项目危废暂存场所详见图 4-4 和图 4-5。





图 4-4 危废暂存场所照片（外部）





图 4-5 危废暂存场所照片（内部）

4.1.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及电磁辐射环境保护措施。本项目涉及放射科辐射部分须已委托有资质单位作专项辐射影响评价，本次环评验收，不含辐射内容。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业配备消防栓、灭火器等消防设施，黄沙、煤渣堵漏材料以及维修、通讯等应急工具。

4.2.2 在线监测装置

本项目不涉及在线监测装置，无要求。

4.3 环保设施投资

本项目实际总投资 145158.25 万元，其中环保投资 996 万元，环保投资占总投资的 0.69%，详见表 4-4。

表 4-4 环保设施投资

项目	环保设施	实际投资（万元）
废水处理	新建污水处理站、新建化粪池、管道、排放口、药剂费等	298
废气处理	油烟净化器、污水站废气处理装置、天然气燃烧废气收集排放、集气罩、管道、排气筒、室内通风等	365
噪声防治	隔声、减振、隔声措施、院区绿化等	278
固废处置	新建一般固废贮存场所、危废贮存场所等	35
风险防范	新设消防栓，新购灭火器等应急设施	20
小计	/	996

5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论

浙江环龙环境保护有限公司编制的《海盐县人民医院迁建工程(暂名)环境影响报告书》(2020年5月)的主要结论如下:

综上所述,项目建设符合环境功能区规划的要求;所排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标;造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求;选址符合海盐县城市总体规划以及土地利用总体规划;符合国家和省、市产业政策。项目建设能够带动周边地区的发展,亦可推动杭州市城市化建设步伐,做到其环境效益、社会效益、经济效益相结合发展的目的,有利于创建和谐社会。

总之,建设单位认真落实本环评所提出的各项污染防治措施及对策,严格执行“三同时”制度,保证环保设施到位,建成运营后能加强管理,做好环境污染防治工作,从环保角度分析,本项目的建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局海盐分局(嘉环盐建【2020】91号)对该项目的审查意见主要内容如下:

你公司上报的《关于要求对海盐县人民医院迁建工程(暂名)建设项目环境影响报告书进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规,经研究,现批复如下:

一、根据你单位委托浙江环龙环境保护有限公司编制的《海盐县人民医院迁建工程(暂名)建设项目环境影响报告书》(以下简称《报告书》)、专家咨询意见、评估报告(浙环评估(2020)监36号)以及公众参与和公示情况,在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下,原则同意《报告书》结论。

二、项目位于海盐县武原街道,总投资147349.17万元,东至滨海大道、南至建丰路、北至六旗大道。项目占地209.17亩,建设床位数约1200床(人民医院900床+康复护理院300床),其中传染病床72床,总建筑面积约20.85万平方米,其中地上建筑面积14.7万平方米,地下建筑面积6.15万平方米,主要建筑内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等,同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备,实施清洁生产,认真做好污染防治和污染物总量控制工作,重点落实以下措施:

(一)加强废水污染防治。按照清污分流、雨污分流，各类废水经收集处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后纳管排放。

(二)加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化、水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，各类废气经收集处理分别达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中污水处理站周边大气污染物控制标准、《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准和《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中的表3大气污染物特别排放限值后高空排放;恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准。

(三)加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2、4类标准限值。

(四)加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用;危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

(五)按照国家有关规定设置规范的污染物排放口，安装污染物在线监测系统。加强特征污染物监测管理，建立特征污染物产生、排放台账和日常、应急监测制度。

(六)加强项目建设的施工期环境管理。施工期间，建筑施工废水经处理后回用，生活污水经收集处理后达标纳管排放;建筑垃圾可作回填或运至指定地点无害化处置，生活垃圾集中堆放委托环卫部门及时清运;采取有效措施，避免扬尘对大气及周围环境的影响;严格遵守建筑施工环境保护的法律法规及《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定，禁止噪声扰民。

四、加强日常环保管理和环境风险防范。项目建成投运前，你公司须进一步建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，设置专门的环保管理机构，落实专职环保技术人员，加强环保培训，做好各类生产设备、环保设施的运行管理和日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。制定环境风险事故应急预案，并报环保部门备案，落实各项事故应急防范措施，确保周边环境安全。

五、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发(2015)162号)的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

六、根据《环评法》等规定，若项目的性质、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的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

七、以上意见和《报告书》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治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，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。

6 验收执行标准

6.1 废水验收标准

本项目全部废水经院区内污水处理站处理达标后，接入污水管网。废水经预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后方可纳入市政污水管网，最终经海盐县城乡污水处理厂处理后排入杭州湾，COD_{Cr}、NH₃-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中的表 1 标准，其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准。详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

污染物	pH	COD _{Cr}	总氮	粪大肠菌群数	NH ₃ -N	总氯	SS
入网标准	6-9	250	70	5000MPN/L	45	-	60
排放标准	6-9	40	12	1000MPN/L	2	-	10

注：NH₃-N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级要求。采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：一级标准：消毒接触池的接触时间≥1h，接触池出口总余氯 3~10mg/L；二级标准：消毒接触池的接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2~8mg/L；采用其他消毒剂对总余氯不作要求。单位除 pH 外，其他均为 mg/L。

6.2 废气验收标准

(1) 有组织排放

污水处理站废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准。真空热水机组燃气废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB33/1415-2025)表 1 限值，其中氮氧化物从严执行《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》(嘉政办发〔2019〕29 号)中的限值。食堂油烟废气污染物油烟执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》表 2 标准。废气执行标准限值见表具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 有组织废气排放标准

排气筒	废气	排放限值 (kg/h)	排气筒高	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	执行标准
天然气燃烧废气排气筒 (DA001、DA002)	二氧化硫	/	80m	35	《锅炉大气污染物排放标准》(DB33/1415-2025)表 1 限值
	氮氧化物	/		30	《嘉兴市大气环境质量限期达标

					规划》(嘉政办发〔2019〕29号)中的限值
污水站废气 (DA003)	氨	4.9	15m	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
	硫化氢	0.33		/	
	臭气浓度(无量纲)	/		2000	
油烟废气(DA004)	油烟	/	15m	2.0	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)表2标准

(2) 无组织废气

污水处理站废气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中污水处理站周边大气污染物控制标准,具体见表6-3。

表 6-3 大气污染物无组织排放限值

序号	控制项目	标准值
1	氨(mg/m ³)	1.0
2	硫化氢(mg/m ³)	0.03
3	臭气浓度(无量纲)	10
4	氯气(mg/m ³)	0.1
5	甲烷(指处理站内最高体积百分数%)	1%

6.3 噪声验收标准

本项目厂界南、西两侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准,东、北两侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准,详见表6-4。

表 6-4 厂界噪声标准

监测对象	项目	单位	限值		标准来源
			昼间	夜间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
厂界南、西	等效A声级	dB(A)	60	50	2类标准
厂界东、北	等效A声级	dB(A)	70	55	4类标准

6.4 固体废物

根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)规定:采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物过程的污染控制,不适用本标准,其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。医疗废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告[2013]第36号)中的有关规定,还应符合《医疗废物管理条例》中的相关规定。根据《医疗

机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 4.3 规定, 污泥清掏前应进行监测, 达到该标准表 4 医疗机构污泥控制标准中对于综合医疗机构和其他医疗机构的要求, 即粪大肠菌群数小于等于 100MPN/g, 蛔虫卵死亡率大于 95%。

6.5 环境质量

本项目环境影响报告书及其审批部门审批决定中不涉及对环境敏感保护目标的相关要求, 不涉及相关内容监测及评价。

6.6 总量控制

本项目总量控制因子为 COD_{Cr}、氨氮、二氧化硫、氮氧化物。

总量控制建议值见表 6-5。

表 6-5 总量控制建议值

项目	本项目排放量	本项目实施后总量控制建议值	削减替代比例	区域替代削减量
废水量	275022.6	275022.6	/	/
COD _{Cr}	11.001	11.001	/	/
氨氮	0.55	0.55	/	/
二氧化硫	0.897	0.897	/	/
氮氧化物	1.417	1.417	/	/

注: 本项目废水量、COD_{Cr}、氨氮等控制建议值根据环评审批而定。

7 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

7.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

废水类别	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
综合废水	污水处理站进口(综合原水)	pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TN、总氯、类大肠菌群	2 个周期 每个周期各 4 次	2025 年 4 月 1 日、4 月 2 日、5 月 19 日、5 月 20 日
综合污水	污水入网口	pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TN、总氯、类大肠菌群	2 个周期 每个周期各 4 次	2025 年 4 月 1 日、4 月 2 日、5 月 19 日、5 月 20 日

7.2 废气

7.2.1 有组织废气

有组织废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测点位、监测因子及监测频次

废气名称	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
天然气燃烧废气	天然气废气排放口 DA001	二氧化硫、氮氧化物	2 个周期 每个周期各 3 次	2025 年 3 月 21 日、3 月 22 日
天然气燃烧废气	天然气废气排放口 DA002	二氧化硫、氮氧化物	2 个周期 每个周期各 3 次	2025 年 3 月 21 日、3 月 22 日
污水站废气	污水站废气排放口 DA003	氨、氯化氢、臭气浓度(无量纲)	2 个周期 每个周期各 3 次	2025 年 4 月 1 日、4 月 2 日
油烟废气	食堂油烟排放口 DA004	油烟	2 个周期 每个周期各 3 次	2025 年 5 月 19 日、5 月 20 日

7.2.2 无组织废气

无组织废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测点位、监测因子及监测频次

废气名称	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
无组织废气	污水站周边上风向(1 个点)、下风下风向(3 个点)、	氨、氯化氢、臭气浓度(无量纲)、氯气、甲烷	2 个周期 每个周期各 4 次	2025 年 4 月 1 日、4 月 2 日

7.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 7-4。

表 7-4 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测对象	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
厂界噪声	院区四周	工业企业 厂界噪声	2 个周期 每个周期昼间夜间各 1 次	2025 年 4 月 1 日 、4 月 2 日

7.4 固体废物

调查本项目固体废物的来源、性质、统计分析产生量，检查处理处置方式。

7.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，本项目涉及放射科辐射部分须已委托有资质单位作专项辐射影响评价，本次环评验收，不涉及相关内容监测及评价。

7.6 环境质量

本项目环境影响报告书及其审批部门审批决定中未要求对环境敏感保护目标进行环境质量监测及相关评价。

7.7 监测点位示意图

本项目监测、采样点位情况详见图 7-1。



以下空白

图 7-1 监测、采样点位示意图

本项目监测点位示意图说明详见表 7-5。▲

表 7-5 监测点位示意图说明

序号	监测点位		监测类别	监测项目
1	1#、2#、3#、4#	○	无组织废气	氨、氯化氢、臭气浓度(无量纲)、氯气、甲烷
2	5#、6#、7#、8#	▲	厂界噪声	工业企业厂界噪声(昼间)
3	9#、10#	◎	有组织废气	天然气燃烧废气(二氧化硫、氮氧化物)
4	11#	◎	有组织废气	氨、氯化氢、臭气浓度(无量纲)
3	12#	◎	有组织废气	油烟

4	13#	★	综合废水	pH、COD _{Cr} 、SS、TN、TP、NH ₃ -N、总氯、类大肠菌群数
5	14#	★	综合废水	pH、COD _{Cr} 、SS、TN、TP、NH ₃ -N、总氯、类大肠菌群数

8 质量保证及质量控制

根据嘉兴弘正检测有限公司提供资料，监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

8.1 监测分析方法

根据嘉兴弘正检测有限公司提供资料，监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

检测项目	分析依据及标准	仪器设备
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688; 多功能声级计 AWA6228+
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 722N
硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家 环境保护总局（2007 年）	可见分光光度计 722N
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空箱采样器 TW-7000
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度烟尘（气） 测试仪 TW-3200D
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC1690
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	恶臭气体采样器 KB-6F 型
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 OIL460
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SX811
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	棕色具塞滴定管 50mL
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722N
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	紫外可见分光光度计 UV-2600A
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 HJ 586-2010	可见分光光度计 722N

悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ATX224; 电热 鼓风干燥箱 101-3A
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-30L; 数显生化培养 箱 150A

8.2 现场监测仪器情况

根据嘉兴弘正检测有限公司提供资料，现场监测仪器情况见表 8-2。

表 8-2 现场监测仪器一览表

检测项目	仪器设备
工业企业 厂界环境噪声	多功能声级计 AWA5688; 多功能声级计 AWA6228+
氨	可见分光光度计 722N
硫化氢	可见分光光度计 722N
臭气浓度	真空箱采样器 TW-7000
二氧化硫	低浓度烟尘(气) 测试仪 TW-3200D
氮氧化物	
甲烷	气相色谱仪 GC1690
臭气浓度	恶臭气体采样器 KB-6F 型
油烟	红外分光测油仪 OIL460
pH 值	便携式 pH 计 SX811
化学需氧量	棕色具塞滴定管 50mL
氨氮	可见分光光度计 722N
总氮	紫外可见分光光度计 UV-2600A
总氯	可见分光光度计 722N
悬浮物	电子天平 ATX224; 电热鼓风干燥箱 101-3A
粪大肠菌群	手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-30L; 数显生化培养箱 150A

8.3 人员资质

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持岗上证。

8.4 质量保证和质量控制

嘉兴弘正检测有限公司质量保证和质量控制措施如下：

(1)采样前对各现场采样口检查，制定检测方案，合理布设监测点位，废气采样避开涡流区，保证各监测点位布设的科学性和可比性；

(2)采样方法、实验室分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书；

(3)采样频次按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》执行，本项目废水监测频次为4次/天、废气监测频次为3次/天，满足验收要求中的3~5次/天要求；

(4)实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。本项目实验室空白样、全程序空白样均未检出，实验室平行样相对偏差均在允许范围内，精密度、准确度均在质控要求范围内；

(5)废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的要求进行，现场平行样偏差在允许范围内；

(6)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）及相应指标的国家分析方法的要求进行，全程序空白样均未检出；

(7)噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于0.5分贝，测量数据严格实行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本项目验收监测期间气象参数见表 9-1，验收监测期间生产负荷见表 9-2。

表 9-1 验收监测期间气象参数

检测日期	天气	温度(°C)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
2025-04-01	晴	9	55	东	1.8	102.5
	晴	12	53	东	1.5	102.2
	晴	13	50	东	1.4	102.0
	晴	11	53	东	1.8	102.2
2025-04-02	晴	14	50	东	1.4	102.2
	晴	16	48	东	1.2	102.0
	晴	18	45	东	1.5	101.7
	晴	18	47	东	1.7	101.7

表 9-2 验收监测期间生产负荷

产品名称	设计接待能力	实际接待量	2025 年日接待量		接待负荷
			4 月 1 日	4 月 2 日	
门诊量	100 万人次/年	84 万人次/年	2205 人	2103 人	91.4%-95.8%
床位数	1200 张	1200 张	950 张	960 张	79.2%-80.0%

注：本项目年工作 365d，折合日平均接待规模为 2301 人次。

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 监测结果及评价

9.2.1.1 废水

(1)监测结果

废水监测结果见表 9-3。

表 9-3 废水监测结果

样品编号	样品状态	采样位置	pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总氯 (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)
水 250401601	黄色浑浊	原水 (4.1)	7.8	295	68.9	78	97.9	/	3.6×10 ²
水 250401602	黄色浑浊		7.5	281	67.8	70	92.9	/	3.2×10 ²
水 250401603	黄色浑浊		7.6	274	57.3	75	89.5	/	4.4×10 ²
水 250401604	黄色浑浊		7.3	262	63.9	83	81.1	/	4.2×10 ²
水 250401605	黄色浑		/	252	64.5	/	84.0	/	/

(水 250401604 平行)	油								
水 250401606	浅黄浑浊	入管网口 (4.1)	7.2	74	15.8	33	51.9	2.06	<20
水 250401607	浅黄浑浊		7.1	64	16.4	30	48.9	2.22	<20
水 250401608	浅黄浑浊		7.0	62	20.5	35	49.6	2.15	<20
水 250401609	浅黄浑浊		6.9	60	16.0	38	43.5	2.30	<20
水 250401610 (水 250401609 平行)	浅黄浑浊		/	54	16.1	/	44.5	2.34	/
标准限值			6~9	250	45	60	70	2~8	5000
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
样品编号	样品状态	采样位置	pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总氯 (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)
水 250402606	黄色浑浊	原水 (4.2)	7.9	291	45.2	79	80.0	/	3.3×10 ²
水 250402607	黄色浑浊		7.5	308	47.9	75	76.9	/	3.7×10 ²
水 250402608	黄色浑浊		7.6	300	58.4	85	61.3	/	4.0×10 ²
水 250402609	黄色浑浊		7.7	337	55.1	83	62.8	/	4.2×10 ²
水 250402610 (水 250402609 平行)	黄色浑浊		/	328	54.5	/	64.1	/	/
水 250402601	浅黄浑浊		入管网口 (4.2)	7.4	104	14.2	36	45.6	2.30
水 250402602	浅黄浑浊	7.1		111	16.7	39	46.6	2.20	<20
水 250402603	浅黄浑浊	7.3		98	16.6	35	41.2	2.01	<20
水 250402604	浅黄浑浊	7.4		96	13.6	42	42.6	2.08	<20
水 250402605 (水 250402604 平行)	浅黄浑浊	/		93	13.4	/	42.0	2.12	/
标准限值				6~9	250	45	60	70	2~8
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

(2)监测结果分析

根据表 9-3 监测结果可知,在监测日工况条件下,污水站总排放口的废水污染因子达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准, NH₃-N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015),总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道

水质标准》(GB/T 31962-2015)中的B等级要求。采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：一级标准：消毒接触池的接触时间 $\geq 1\text{h}$ ，接触池出口总余氯 3~10mg/L；二级标准：消毒接触池的接触时间 $\geq 1\text{h}$ ，接触池出口总余氯 2~8mg/L；采用其他消毒剂对总余氯不作要求。

9.2.1.2 废气

(1)有组织排放

①监测结果

有组织油烟废气监测结果详见表 9-4，有组织天然气燃烧废气和有组织污水站废气监测结果详见表 9-5。

表 9-4 油烟废气有组织排放废气监测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m^3)	数据有效性	平均值 (mg/m^3)
气 250519801	食堂油烟 排放口 (5.19)	油烟	0.4	有效	0.3
气 250519802		油烟	0.4	有效	
气 250519803		油烟	0.2	有效	
气 250519804		油烟	0.5	有效	
气 250519805		油烟	0.2	有效	
标准限值					2.0
达标情况					达标
样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m^3)	数据有效性	平均值 (mg/m^3)
气 250520801	食堂油烟 排放口 (5.20)	油烟	0.3	有效	0.4
气 250520802		油烟	0.4	有效	
气 250520803		油烟	0.4	有效	
气 250520804		油烟	0.5	有效	
气 250520805		油烟	0.5	有效	
标准限值					2.0
达标情况					达标

表 9-5 天然气燃烧废气和污水站废气有组织排放废气监测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m^3)	折算浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)
气 250321604	天然气废气排放口 1# (3.21)	二氧化硫	<3	<5	2.33×10^{-3}
气 250321605			<3	<4	2.45×10^{-3}
气 250321606			<3	<4	2.02×10^{-3}
/		标准限值	/	35	/
/		达标情况	/	达标	/
气 250321604		氮氧化物	13	19	2.02×10^{-2}

气 250321605			17	20	2.78×10^{-2}	
气 250321606			17	20	2.28×10^{-2}	
/		标准限值	/	30	/	
/		达标情况	/	达标	/	
气 250321601	天然气废气排放口 2# (3.21)	二氧化硫	<3	<6	3.00×10^{-3}	
气 250321602			<3	<5	2.99×10^{-3}	
气 250321603			<3	<4	2.86×10^{-3}	
/		标准限值	/	35	/	
/		达标情况	/	达标	/	
气 250321601		氮氧化物	11	21	2.20×10^{-2}	
气 250321602			13	19	2.59×10^{-2}	
气 250321603			17	20	3.24×10^{-2}	
/		标准限值	/	30	/	
/		达标情况	/	达标	/	
样品编号		采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m^3)	折算浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)
气 250322601		天然气废气排放口 1# (3.22)	二氧化硫	<3	<4	2.57×10^{-3}
气 250322602				<3	<5	2.32×10^{-3}
气 250322603				<3	<5	2.66×10^{-3}
/	标准限值		/	35	/	
/	达标情况		/	达标	/	
气 250322601	氮氧化物		24	27	4.11×10^{-2}	
气 250322602			20	28	3.09×10^{-2}	
气 250322603			18	28	3.20×10^{-2}	
/	标准限值		/	30	/	
/	达标情况		/	达标	/	
气 250322604	天然气废气排放口 2# (3.22)		二氧化硫	<3	<4	2.78×10^{-3}
气 250322605				<3	<5	2.16×10^{-3}
气 250322606				<3	<5	2.38×10^{-3}
/			标准限值	/	35	/
/		达标情况	/	达标	/	
气 250322604		氮氧化物	21	27	3.89×10^{-2}	
气 250322605			19	28	2.74×10^{-2}	
气 250322606			18	26	2.85×10^{-2}	
/		标准限值	/	30	/	
/		达标情况	/	达标	/	
样品编号		采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	
气 250401688		污水站废气排放口 (4.1)	氨	0.54	1.60×10^{-4}	
气 250401689				0.28	1.18×10^{-4}	
气 250401690				0.59	2.63×10^{-4}	
/	标准限值		/	4.9		

/		达标情况	/	达标
气 250401691		硫化氢	0.021	5.88×10^{-6}
气 250401692	0.029		1.15×10^{-5}	
气 250401693	0.019		7.89×10^{-6}	
/		标准限值	/	0.33
/		达标情况	/	0.33
气 250401685		臭气浓度(无量纲)	151	/
气 250401686			131	/
气 250401687			151	/
/		标准限值	2000	/
/		达标情况	达标	/
样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
气 250402501	污水站废气排放口(4.2)	氨	0.65	1.81×10^{-4}
气 250402502			0.44	1.73×10^{-4}
气 250402503			0.52	1.77×10^{-4}
/		标准限值	/	4.9
/		达标情况	/	达标
气 250402504		硫化氢	0.017	4.73×10^{-6}
气 250402505			0.026	1.02×10^{-5}
气 250402506			0.015	5.10×10^{-6}
/		标准限值	/	0.33
/		达标情况	/	0.33
气 250402685		臭气浓度(无量纲)	151	/
气 250402686			151	/
气 250402687			173	/
/		标准限值	2000	/
/		达标情况	达标	/

②监测结果分析

根据表 9-4 和 9-5 监测结果可知,在监测日工况条件下,油烟废气排放浓度满足《餐饮业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中的要求,污水处理站废气排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准,真空热水机组燃气废气二氧化硫排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB33/1415-2025)表 1 限值,氮氧化物满足《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》(嘉政办发〔2019〕29 号)中的限值。

(2)无组织排放

①监测结果

2025 年 4 月 1 日-4 月 2 日无组织排放废气监测结果详见表 9-6。

表 9-6 无组织排放废气监测结果

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250401601	污水站上风向 (4.1)	氨(mg/m ³)	0.03	1.0	达标
气 250401602			0.03		
气 250401603			0.04		
气 250401604			0.04		
气 250401617		硫化氢(mg/m ³)	0.001	0.03	达标
气 250401618			0.002		
气 250401619			0.001		
气 250401620			0.002		
气 250401633		氯气(mg/m ³)	0.031	0.1	达标
气 250401634			0.036		
气 250401635			0.031		
气 250401636			0.041		
气 250401649		甲烷(mg/m ³)	1.25	1%	达标
气 250401650			1.31		
气 250401651			1.26		
气 250401652			1.33		
气 250401665		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250401666			<10		
气 250401667	<10				
气 250401668	<10				
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250401605	污水站下风向 1 (4.1)	氨(mg/m ³)	0.02	1.0	达标
气 250401606			0.03		
气 250401607			0.04		
气 250401608			0.04		
气 250401621		硫化氢(mg/m ³)	0.002	0.03	达标
气 250401622			0.002		
气 250401623			0.002		
气 250401624			0.002		
气 250401637		氯气(mg/m ³)	0.056	0.1	达标
气 250401638			0.052		
气 250401639			0.047		
气 250401640			0.051		
气 250401653		甲烷(mg/m ³)	1.29	1%	达标
气 250401654			1.28		
气 250401655			1.37		
气 250401656			1.39		
气 250401669		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标

气 250401670			<10		
气 250401671			<10		
气 250401672			<10		
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250401609	污水站下风向 2 (4.1)	氨(mg/m ³)	0.04	1.0	达标
气 250401610			0.04		
气 250401611			0.05		
气 250401612			0.05		
气 250401625		硫化氢(mg/m ³)	0.002	0.03	达标
气 250401626			0.002		
气 250401627			0.002		
气 250401628			0.002		
气 250401641		氯气(mg/m ³)	0.041	0.1	达标
气 250401642			0.046		
气 250401643			0.052		
气 250401644			0.041		
气 250401657		甲烷(mg/m ³)	1.36	1%	达标
气 250401658			1.41		
气 250401659			1.27		
气 250401660			1.30		
气 250401673		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250401674			<10		
气 250401675			<10		
气 250401676			<10		
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250401613	污水站下风向 3 (4.1)	氨(mg/m ³)	0.03	1.0	达标
气 250401614			0.05		
气 250401615			0.06		
气 250401616			0.05		
气 250401629		硫化氢(mg/m ³)	0.002	0.03	达标
气 250401630			0.002		
气 250401631			0.002		
气 250401632			0.002		
气 250401645		氯气(mg/m ³)	0.056	0.1	达标
气 250401646			0.052		
气 250401647			0.042		
气 250401648			0.046		
气 250401661		甲烷(mg/m ³)	1.30	1%	达标
气 250401662			1.31		
气 250401663			1.32		

气 250401664			1.31		
气 250401677			<10		
气 250401678		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250401679			<10		
气 250401680			<10		
气 250401680			<10		
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250402601	污水站上风向 (4.2)	氨(mg/m ³)	0.01	1.0	达标
气 250402602			0.02		
气 250402603			0.02		
气 250402604			0.02		
气 250402617		硫化氢(mg/m ³)	0.001	0.03	达标
气 250402618			0.002		
气 250402619			0.001		
气 250402620			0.002		
气 250402633		氯气(mg/m ³)	0.031	0.1	达标
气 250402634			0.037		
气 250402635			0.032		
气 250402636			0.042		
气 250402649		甲烷(mg/m ³)	1.26	1%	达标
气 250402650			1.31		
气 250402651			1.22		
气 250402652			1.35		
气 250402665		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250402666			<10		
气 250402667			<10		
气 250402668			<10		
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250402605	污水站下风向 1 污水站上风 向 (4.2)	氨(mg/m ³)	0.02	1.0	达标
气 250402606			0.03		
气 250402607			0.03		
气 250402608			0.03		
气 250402621		硫化氢(mg/m ³)	0.002	0.03	达标
气 250402622			0.002		
气 250402623			0.002		
气 250402624			0.002		
气 250402637		氯气(mg/m ³)	0.051	0.1	达标
气 250402638			0.047		
气 250402639			0.058		
气 250402640			0.053		
气 250402653		甲烷(mg/m ³)	1.32	1%	达标

气 250402654			1.33		
气 250402655			1.35		
气 250402656			1.35		
气 250402669		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250402670	<10				
气 250402671	<10				
气 250402672	<10				
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250402609	污水站下风向 2 污水站上风向 (4.2)	氨(mg/m ³)	0.04	1.0	达标
气 250402610			0.04		
气 250402611			0.04		
气 250402612			0.05		
气 250402625		硫化氢(mg/m ³)	0.002	0.03	达标
气 250402626			0.002		
气 250402627			0.002		
气 250402628			0.002		
气 250402641		氯气(mg/m ³)	0.036	0.1	达标
气 250402642			0.047		
气 250402643			0.053		
气 250402644			0.042		
气 250402657		甲烷(mg/m ³)	1.37	1%	达标
气 250402658			1.38		
气 250402659			1.46		
气 250402660			1.47		
气 250402673		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250402674			<10		
气 250402675			<10		
气 250402676			<10		
样品编号	采样位置	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
气 250402613	污水站下风向 3 污水站上风向 (4.2)	氨(mg/m ³)	0.04	1.0	达标
气 250402614			0.04		
气 250402615			0.05		
气 250402616			0.05		
气 250402629		硫化氢(mg/m ³)	0.002	0.03	达标
气 250402630			0.002		
气 250402631			0.002		
气 250402632			0.002		
气 250402645		氯气(mg/m ³)	0.046	0.1	达标
气 250402646			0.042		
气 250402647			0.048		

气 250402648			0.053		
气 250402661		甲烷(mg/m ³)	1.47	1%	达标
气 250402662			1.40		
气 250402663			1.42		
气 250402664			1.44		
气 250402677		臭气浓度(无量纲)	<10	10	达标
气 250402678			<10		
气 250402679			<10		
气 250402680			<10		

②监测结果分析

根据表 9-6 监测结果可知,在监测日工况条件下,污水处理站废气污染因子排放满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表 3 污水处理站周边大气污染物控制标准。

9.2.1.3 噪声

(1)监测结果

噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 工业企业厂界噪声监测结果

检测点编号	检测点位置	主要噪声源	昼间	
			Leq[dB(A)]	标准限值及达标情况
噪 250401601	厂界东 1#	生产活动	55.9	70 (达标)
噪 250401602	厂界南 2#	生产活动	53.6	60 (达标)
噪 250401603	厂界西 3#	生产活动	56.5	60 (达标)
噪 250401604	厂界北 4#	生产活动	53.5	70 (达标)
检测点编号	检测点位置	主要噪声源	夜间	
			Leq[dB(A)]	标准限值及达标情况
噪 250401605	厂界东 1#	生产活动	48.1	55 (达标)
噪 250401606	厂界南 2#	生产活动	45.9	50 (达标)
噪 250401607	厂界西 3#	生产活动	47.6	50 (达标)
噪 250401608	厂界北 4#	生产活动	46.1	55 (达标)
检测点编号	检测点位置	主要噪声源	昼间	
			Leq[dB(A)]	标准限值及达标情况
噪 250402601	厂界东 1#	生产活动	54.8	70 (达标)
噪 250402602	厂界南 2#	生产活动	54.7	60 (达标)
噪 250402603	厂界西 3#	生产活动	52.8	60 (达标)
噪 250402604	厂界北 4#	生产活动	56.4	70 (达标)

检测点编号	检测点位置	主要噪声源	夜间	
			Leq[dB(A)]	标准限值及达标情况
噪 250402811	厂界东 1#	生产活动	47.9	55 (达标)
噪 250402812	厂界南 2#	生产活动	48.9	50 (达标)
噪 250402813	厂界西 3#	生产活动	49.5	50 (达标)
噪 250402814	厂界北 4#	生产活动	48.1	55 (达标)

(2)监测结果分析

根据表 9-7 监测结果可知,在监测日工况条件下,医院东侧、北侧厂界四周昼间夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准要求,南侧、西侧厂界四周昼间夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

(1)废水

本项目实施后,后企业实际人员 1018 名(原审批 1500 名)。因此,本次报告按全医院核算项目用水情况。根据建设项目实际运营时的用水统计情况,折合全年用水量约为 2288480 吨。项目用水主要为医务人员用水、门诊楼用水、住院楼用水、感染楼用水等,由海盐县武原街道供水系统提供。根据本项目水平衡图见图 3-3 可知,医院外排废水为职工生活污水、医疗废水、食堂废水,污水入网量约为 220018t/a。因此,废水总排放量约为 220018t/a。

根据医院废水排放量和医院排入海盐县城乡污水处理厂的排放标准(COD_{Cr}、NH₃-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中的表 1 标准,其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准),计算得企业废水污染因子环境排放量:

废水排放量 220018t/a, COD_{Cr}排放量为 8.801t/a, 氨氮排放量为 0.44t/a, 符合本项目总量控制建议值(本项目总量控制建议值: COD_{Cr}≤11.001t/a, 氨氮≤0.55t/a)。

(2)废气

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期,依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量,详见表 9-8。

表 9-8 废气污染物年排放量

监测点位	污染物	日运行时间(h)	年运行时间(h)	平均排放率(kg/h)	年排放量(t)
天然气燃烧废气排气筒	二氧化硫	24	4320	2.39×10 ⁻³	0.01

(DA001)	氮氧化物	24	4320	2.91×10^{-2}	0.126
天然气燃烧废气排气筒 (DA002)	二氧化硫	24	4320	2.70×10^{-3}	0.012
	氮氧化物	24	4320	2.92×10^{-2}	0.126
合计	二氧化硫				0.022
	氮氧化物				0.252
注：根据实际生产情况，本项目天然气使用实际年工作 180 天，其中每天工作时间 24 小时。根据检测报告结果，计算得废气有组织排放速率，再进而计算得到废气有组织排放量。					

由表 9-8 可知，本项目二氧化硫实际排放量约为 0.022t/a、氮氧化物实际排放量约为 0.252t/a，符合本项目总量控制建议值（本项目总量控制建议值：二氧化硫 \leq 0.897t/a、氮氧化物 \leq 1.417t/a）。

9.2.1.5 辐射防护设施

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及电磁辐射环境保护措施及相关防护效果的评价。

9.2.2 环保设施去除率效果监测结果

9.2.2.1 废气治理

根据嘉兴弘正检测有限公司的 20250320003001-02、20250320003001-05 检测报告，天然气燃烧废、污水站废气、油烟废气处理设施整体性均较强，无法进行废气处理前采样检测，只进行了设施排放口的污染物排放浓度及排放速率检测。

根据表 9-4 和 9-5 监测结果可知，在监测日工况条件下，油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的大型规模标准的要求，污水处理站废气排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物排放标准，真空热水机组燃气废气二氧化硫排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415-2025）表 1 限值，氮氧化物满足《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》（嘉政办发〔2019〕29 号）中的限值。

9.2.2.2 废水治理

本项目对废水处理设施进出口化学需氧量、氨氮等主要污染物浓度进行分析，设施去除效率见下表。

表 9-8 废水处理设施去除效率表

处理设施	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总氮(mg/L)	总磷 (mg/L)
处理设施二日平均去除效率	76.6%	73.3%	55.6%	46.3%	75.2%

根据表 9-3 监测结果可知,在监测日工况条件下,污水站总排放口的废水达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准, $\text{NH}_3\text{-N}$ 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015),总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级要求。采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为:一级标准:消毒接触池的接触时间 $\geq 1\text{h}$,接触池出口总余氯 3~10mg/L;二级标准:消毒接触池的接触时间 $\geq 1\text{h}$,接触池出口总余氯 2~8mg/L;采用其他消毒剂对总余氯不作要求

9.2.2.3 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”,不涉及相关内容评价。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目环评及其审批部门审批决定中无环境敏感保护目标的相关要求,不涉及相关内容评价。

10 验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论

海盐县人民医院在项目建设中基本履行了环境影响评价制度,环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报告书及文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

10.1.1 废水

根据表 9-3 监测结果可知,在监测日工况条件下,污水站总排放口的废水污染因子达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准, $\text{NH}_3\text{-N}$ 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015),总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级要求。采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为:一级标准:消毒接触池的接触时间 $\geq 1\text{h}$,接触池出口总余氯 3~10mg/L;二级标准:消毒接触池的接触时间 $\geq 1\text{h}$,接触池出口总余氯 2~8mg/L;采用其他消毒剂对总余氯不作要求。

10.1.2 废气

10.1.2.1 有组织废气

根据表 9-4 和 9-5 监测结果可知,在监测日工况条件下,油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中的要求,污水处理站废气排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准,真空热水机组燃气废气二氧化硫排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB33/1415-2025)表 1 限值,氮氧化物满足《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》(嘉政办发〔2019〕29 号)中的限值。

10.1.2.2 无组织废气

根据表 9-6 监测结果可知,在监测日工况条件下,污水处理站废气排放满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中污水处理站周边大气污染物控制标准。

10.1.3 噪声

根据表 9-7 监测结果可知,在监测日工况条件下,医院东、北厂界四周昼间夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准要求,南、西厂界四周昼间夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

10.1.4 固废

本项目一般固体废物的贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年修正)和《浙江省固体废物污染环境防治条例》及其他相关文件中的有关规定。

医疗废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告[2013]第36号)中的有关规定,还应符合《医疗废物管理条例》中的相关规定。根据《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)4.3规定,污泥清掏前应进行监测,达到该标准表4医疗机构污泥控制标准中对于综合医疗机构和其他医疗机构的要求,即粪大肠菌群数小于等于100MPN/g,蛔虫卵死亡率大于95%。

目前,输液废软袋和废玻璃瓶(未污染)委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置;一般废包装物收集后外卖综合利用;感染性废物(841-001-01)、损伤性废物(841-002-01)、病理性废物(841-003-01)、化学性废物(841-004-01)均属于危险固废,定期委托嘉兴海云紫伊环保有限公司收集处置;实验室废物(900-047-49)、危险废包装物(900-041-49)、废灯管(900-023-29)、废活性炭(900-041-49)、废药品(900-002-03)均属于危险固废,定期委托嘉兴市洪源环境科技有限公司收集处置;污泥(841-001-01)尚未清理产生,均属于危险固废,产生后,收集并委托有资质单位处置;废石英砂、废活性炭、废渗透膜,均尚未产生,产生后,收集并委托相应的有处理能力的单位处置;生活垃圾由环卫部门统一清运。

10.1.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”,不涉及相关内容评价。

10.1.6 总量分析

根据建设项目实际运营时的用水统计情况,折合全年用水量约为2288480吨。项目用水主要为医务人员用水、门诊楼用水、住院楼用水、感染楼用水等,由海盐县武原街道供水系统提供。根据本项目水平衡图见图3-3可知,医院外排废水为职工生活污水、医疗废水、食堂废水,污水入网量约为220018t/a。因此,废水总排放量约为220018t/a。

根据医院废水排放量和医院排入海盐县城乡污水处理厂的排放标准(COD_{Cr}、NH³-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中的表1标准,其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放

标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准), 计算得企业废水污染因子环境排放量:

废水排放量 220018t/a, COD_{Cr} 排放量为 8.801t/a, 氨氮排放量为 0.44t/a, 符合本项目总量控制建议值(本项目总量控制建议值: COD_{Cr}≤11.001t/a, 氨氮≤0.55t/a)。

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期, 依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量, 详见表 9-8。由表 9-8 可知, 本项目二氧化硫实际排放量约为 0.022t/a、氮氧化物实际排放量约为 0.252t/a, 符合本项目总量控制建议值(本项目总量控制建议值: 二氧化硫≤0.897t/a、氮氧化物≤1.417t/a)。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目环评及其审批部门审批决定中无环境敏感保护目标的相关要求, 不涉及相关内容评价。

10.3 总结论

海盐县人民医院环境保护审批手续齐全, 在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施, 污染物排放指标达到相应标准的要求, 落实了环评报告的有关要求, 具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

11 环评批复要求及落实情况

根据国家建设项目环境管理有关规定和浙江省环境保护厅的有关要求，海盐县人民医院在项目建设中履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

11.1 本项目环评批复要求及落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 11-1。

表 11-1 环评批复要求的实际落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
项目选址及建设内容	本次迁建工程选址位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。建设床位数约 1200 床（人民医院 900 床+康复护理院 300 床），其中传染病床 72 床，主要建设内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。	已落实。 该项目为迁建项目；项目建设地点、建设内容等与环评基本一致；目前实际医院床位数约 900 床，实际医务人员数 1018 人，实际门诊量预计 84 万人次/年（按实际运营月份折算）。
废水	加强废水污染防治。按照清污分流、雨污分流，各类废水经收集处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后纳管排放。	已落实。 厂内做到清污分流，雨污分流。全部废水经医院污水处理站处理达标后纳管排放，最终经海盐城乡污水处理厂处理达标后排放。 在监测日工况条件下，污水站总排放口的废水达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准，NH ₃ -N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级要求。采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：一级标准：消毒接触池的接触时间≥1h，接触池出口总余氯 3~10mg/L；二级标准：消毒接触池的接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2~8mg/L；采用其他消毒剂对总余氯不作要求。
废气	加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化、水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，各类废气经收集处理分别达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中污水处理站周边大气污染物控制标准、《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准和《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中的表 3 大气污染物特别排放限值后高空排放；恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准。	已落实。 本项目后勤楼设有食堂，为医院职工和病人提供餐饮服务，使用油烟净化装置，油烟排放可达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)的要求，经收集后通过专用竖井引至后勤楼屋顶高空排放。本项目采用 4 台 2800KW 燃气真空热水机组作为空调热源和生活热水（两用两备）。天然气燃烧产生的废气（主要污染物为二氧化硫、氮氧化物），天然气属于清洁能源，燃气热水机组废气排放浓度可以达到《锅炉大气污染物排放标准》(DB33/1415-2025)表 1 限值和《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》（嘉政办发〔2019〕29 号）中的限值，经收集后通过专用竖井引至 1#楼（主楼）中部屋面（18F）高空排

		<p>放。污水处理系统异味主要来源于有机物分解和污水消毒。本项目废水纳入地埋式污水处理站统一预处理。本项目废水经预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后方可纳入市政污水管网,最后经海盐县城乡污水处理厂处理后排入杭州湾。污水处理设备采用地埋式且运行时均封闭,在处理过程中将产生部分恶臭气味,主要来源于污泥,恶臭的主要成份有 H₂S 和 NH₃ 等。污水处理站设置于感染楼南侧绿地地下,产生的废气经收集除臭处理后引至感染楼屋顶高空排放,排放高度 15m。医院化验时均采用一次性药品,化验过程中产生的有机废气较少,原环评只做定性分析。通过所在建筑排风系统引至屋顶高空排放。本项目地下室发电机房设有 1 组柴油发电机组以轻质柴油作为燃料。柴油发电机组运行时将产生部分燃油废气,发电机组平时不运行,仅在停电时应急使用。由于备用发电机组轻质柴油使用量较少,发生量较少,对周围大气环境影响较小,原环评只做定性分析。燃油废气通过竖井引至 1#楼(主楼)中部屋面(18F)高空排放。</p> <p>在监测日工况条件下,油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中的大型规模标准的要求,污水处理站废气排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准,真空热水机组燃气废气二氧化硫排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB33/1415-2025)表 1 限值,氮氧化物执行《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》(嘉政办发〔2019〕29 号)中的限值。</p>
噪声	<p>加强噪声污染防治。选用低噪音设备,对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理,确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2、4 类标准限值。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目已在设备选型上注重选择低噪音设备,对高噪声设备采取减振隔振措施。厂区合理布局,加强设备日常维护。制定相关操作规程。加强绿化。</p> <p>在监测日工况条件下,医院东、北厂界昼间夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准要求,南、西厂界昼间夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。</p>
固废	<p>加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则,危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置,尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运,一般固废收集后综合利用;危险废物需委托有资质单位处置,对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续,严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》</p>	<p>已落实。</p> <p>符合“资源化、减量化、无害化”原则。</p> <p>各类固废分类收集、暂存及处置。输液废软袋和废玻璃瓶(未污染)委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置;一般废包装物收集后外卖综合利用;感染性废物(841-001-01)、损伤性废物(841-002-01)、病理性废物(841-003-01)、化学性废物(841-004-01)均属于危险固废,定期委托嘉兴海云紫伊环保有限公司收集处置;实验室废物(900-047-49)、危险废包装物</p>

	(GB18597-2001)做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。	<p>(900-041-49)、废灯管(900-023-29)、废活性炭(900-041-49)、废药品(900-002-03)均属于危险固废，定期委托嘉兴市洪源环境科技有限公司收集处置；污泥(841-001-01)尚未清理产生，均属于危险固废，产生后，收集并委托有资质单位处置；废石英砂、废活性炭、废渗透膜，均尚未产生，产生后，收集并委托相应的有处理能力的单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。设置符合规范的一般固废暂存场所及危险废物暂存场所，落实相关环境管理要求。</p> <p>地下车库西北侧设有1个约100m²的医疗废物间和1个约80m²的危废暂存场所，并已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中的规定采取了防风、防雨、防晒、防渗漏措施。建设单位已和嘉兴海云紫伊环保有限公司、嘉兴市洪源环境科技有限公司签订了工业危险废物处置合同，要求定期委托收集转移，并在转移过程中执行转移联单制度，目前，建设单位已建立了危险废物贮存转移台账与记录。</p> <p>地下车库西北侧设置了1个一般固废暂存场所，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及其他有关文件中的相关规定，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。不含有或不直接沾染危险废物的废包装物收集后外卖综合利用，其他一般固废均委托相应的有处理能力的单位处置，且已建立了一般固废台账。</p> <p>因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。</p>
防护距离	根据《报告书》可知，对企业无要求。	无要求。

11.2 原有项目遗留问题及其落实情况

本项目为迁建项目，新建设地址位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，建设床位数约900床，实际门诊量预计84万人次/年(按实际运营月份折算)，用地性质为工业用地，符合本项目使用要求。利用新增土地新建的房屋进行本次迁建项目的实施。现有已实施项目均已通过审批、验收，无历史遗留问题。

12 其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设单位将项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

建设单位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均得到了保证，项目建设过程中落实了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于2020年6月28日开工建设，于2025年1月31日竣工并投入试运营，试运营调试起止日期为：2025年2月1日-2025年2月20日。2025年2月28日启动验收工作，委托嘉兴弘正检测有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作，并于2025年3月15日编制了验收监测方案。2025年3月21日~3月22日、2025年4月1日~4月2日、2025年5月19日~5月20日，嘉兴弘正检测有限公司对该项目运营过程产生的污染物进行了现场检测。同时，建设单位对本项目“三同时”执行情况、固体废弃物、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了自查，在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，编写了《海盐县人民医院迁建工程(暂名)先行竣工环境保护验收监测报告》。

建设单位于2025年12月11日出具了该项目的验收监测报告初稿，于2025年12月12日成立验收工作组，组织自主验收会，并形成了验收意见。验收意见的结论为“依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，海盐县人民医院迁建工程(暂名)阶段性竣工环境保护验收环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，建设单位已落实项目各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格”。建设单位根据验收组意见，进一步完善了《验收监测报告》内容，并于2025年12月出具了该项目的验收监测报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众的投诉。

2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1)环保组织机构及规章制度

建设单位建立了专门的环保管理部门，有环保专员负责环境管理工作，建立了环境保护管理制度、环境管理台账等。

(2)环境风险防范措施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。企业已于2025年12月10日完成应急预案备案（330424-2025-135-L）

(3)环境监测计划

建设单位按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定了环境监测计划，废水、有组织废气和无组织废气监测方案见表12-1、12-2、12-3。

表 12-1 废水监测方案

序号	排放口编号	污染物名称	监测设施	自动监测设施安装位置	自动监测设施的安装、运行、维护等相关管理要求	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
1	DW001	pH值	□自动 ☑手动	--	--	--	--	瞬时采样（4个）	1次/季度	便携式pH计法
		COD _{Cr}								重铬酸盐法
		氨氮								纳氏试剂分光光度法
		总氮								碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
		SS								重量法
		粪大肠菌群数								水质粪大肠菌群的测定多管发酵法

表 12-2 有组织废气监测方案

废气名称	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
天然气燃烧废气	天然气废气排放口 DA001	二氧化硫、氮氧化物	1次/季度	二氧化硫排放执行《锅炉大气

天然气燃烧 废气	天然气废气排放口 DA002	二氧化硫、氮 氧化物	1次/季度	污染物排放标 准》(DB33/1415-202 5)表1限值, 氮氧化物执行 《嘉兴市大气 环境质量限期 达标规划》(嘉 政办发〔2019 〕29号)中的 限值
污水站废气	污水站废气排放口 DA003	氨、氯化氢、 臭气浓度(无 量纲)	1次/季度	《恶臭污染物 排放标准》(GB14554-93)
油烟废气	食堂油烟排放口 DA004	油烟	1次/季度	《饮食业油烟 排放标准》 (GB18483-20 01)表2标准

表 12-2 无组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界	氨 (mg/m ³)	1次/季度	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 中污水处理站周边大气污染物控制标准
	硫化氢 (mg/m ³)	1次/季度	
	臭气浓度(无量 纲)	1次/季度	
	氯气 (mg/m ³)	1次/季度	

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

依据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014]197号)及《嘉兴市生态环境局关于修订护航经济稳进提质助力企业纾困解难若干措施的通知》(嘉环发〔2023〕7号)等文件,项目为医院建设,不属于工业项目,新增 COD_{Cr}、NH₃-N 排放量无需区域削减替代,二氧化硫、氮氧化物在已取得的总量控制指标范围内,无需削减替代。

本项目不涉及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目环评无防护距离建议要求。

本项目不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等其他措施。

3、整改工作情况

对验收组提出的意见进行整改后的工作结果：

(1)已按照相关规范要求进一步完善《验收监测报告》内容；

(2)已建立长效管理机制，加强废气和废水的收集处理，确保污染物稳定达标排放；
进一步完善危废暂存库建设；

(3)已加强环境管理，并完善台账记录，规范排污口设置和完善标识标牌。

建设项目工程竣工环境保护“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）：

建设项目	项目名称	海盐县人民医院迁建工程（暂名）				项目代码	盐发改投[2020]28号、盐发改投[2020]31号、盐发改投[2020]134号			建设地点	海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道		
	行业类别(分类管理名录)	综合医院（Q8411）				建设性质	√新建（迁建） 改扩建			技术改造			
	设计生产能力	床位数约 1200 床，门诊量 100 万人次/年				实际生产能力	床位数为 900 床，实际门诊量约 84 万人次/年			环评单位	浙江环龙环境保护有限公司		
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局海盐分局				审批文号	嘉环盐建【2020】91号			环评文件类型	报告书		
	开工日期	2020年6月28日				竣工日期	2025年1月31日			排污许可证申领时间	2024年10月22日		
	环保设施设计单位	浙江大学建筑设计研究院有限公司（废水、废气）				环保设施施工单位	浙江省环境工程有限公司（废水、废气）			本工程排污许可证编号	123304244710301345001V		
	验收单位	海盐县人民医院				环保设施监测单位	嘉兴弘正检测有限公司			验收监测时工况	/		
	投资总概算（万元）	147349.17				环保投资总概算（万元）	1090			所占比例（%）	0.74%		
	实际总投资（万元）	145158.25				实际环保投资（万元）	996			所占比例（%）	0.69%		
	废水治理（万元）	298	废气治理（万元）	365	噪声治理（万元）	278	固体废物治理（万元）	35		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	20
	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	365d		
运营单位	海盐县人民医院				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				123304244710301345	现场监测时间	2025年3月21日~3月22日、2025年4月1日~4月2日、2025年5月19日~5月20日		
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)
	废水									22.0018	27.50226		
	化学需氧量									8.801	11.001		
	氨氮									0.44	0.55		
	石油类												
	废气												
	二氧化硫									0.022	0.897		
	工业烟粉尘												
	氮氧化物									0.252	1.417		
	工业固体废物												
其他特征污染物													

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
4、本期工程核定排放总量（7）即本项目第一阶段总量控制建议值



事业单位法人证书

统一社会信用代码 123304244710301345

名称 海盐县人民医院

法定代表人 孙建光

宗旨和业务范围 为人民身体健康提供医疗与护理保健服务。医疗与护理、医学教学、医学研究、卫生医疗人员培训、卫生技术人员继续教育、保健与健康教育

经费来源 财政适当补助

开办资金 ¥47657万元

住所 浙江省海盐县武原街道建丰路699号

举办单位 海盐县卫生健康局

有效期 自2024年10月25日至2029年10月25日

登记管理机关



嘉兴市生态环境局文件

嘉环盐建（2020）91号

关于海盐县人民医院海盐县人民医院迁建工程（暂名）环境影响报告书的批复

海盐县人民医院：

你公司上报的《关于要求对海盐县人民医院迁建工程（暂名）建设项目环境影响报告书进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、根据你单位委托浙江环龙环境保护有限公司编制的《海盐县人民医院迁建工程（暂名）建设项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、专家咨询意见、评估报告（浙环境评估（2020）监36号）以及公众参与和公示情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告书》结论。

二、项目位于海盐县武原街道，总投资147349.17万元，东至滨海大道、南至建丰路、北至六旗大道。项目占地209.17亩，建设床位数约1200床（人民医院900床+康复护理院300床），其中传



病床 72 床，总建筑面积约 20.85 万平方米，其中地上建筑面积 14.7 万平方米，地下建筑面积 6.15 万平方米，主要建筑内容为医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，认真做好污染防治和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

（一）加强废水污染防治。按照清污分流、雨污分流，各类废水经收集处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的预处理标准后纳管排放。

（二）加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化、水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，各类废气经收集处理分别达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中污水处理站周边大气污染物控制标准、《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准和《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的表 3 大气污染物特别排放限值后高空排放；恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物排放标准。

（三）加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4 类标准限值。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可

能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

（五）按照国家有关规定设置规范的污染物排放口，安装污染物在线监测系统。加强特征污染物监测管理，建立特征污染物产生、排放台账和日常、应急监测制度。

（六）加强项目建设的施工期环境管理。施工期间，建筑施工废水经处理后回用，生活污水经收集处理后达标纳管排放；建筑垃圾可作回填或运至指定地点无害化处置，生活垃圾集中堆放委托环卫部门及时清运；采取有效措施，避免扬尘对大气及周围环境的影响；严格遵守建筑施工环境保护的法律法规及《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的规定，禁止噪声扰民。

四、加强日常环保管理和环境风险防范。项目建成投运前，你公司须进一步建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，设置专门的环保管理机构，落实专职环保技术人员，加强环保培训，做好各类生产设备、环保设施的运行管理和日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。制定环境风险事故应急预案，并报环保部门备案，落实各项事故应急防范措施，确保周边环境安全。

五、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、

如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

六、根据《环评法》等规定，若项目的性质、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的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

七、以上意见和《报告书》中提出的污染防治措施和风险防控措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治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，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。



抄送：县发改局，县经信局，县自然资源规划局，县住建局，县应急管理局，县统计局，县卫生健康局，武原街道，环龙环境有限公司。

嘉兴市生态环境局海盐分局

2020年6月17日印发

附件三、排污许可证



附件四、用水说明

用水说明

海盐县人民医院用水由市政自来水厂提供。经统计，海盐县人民医院实际的用水统计情况可知，折算企业全年用水量约 288480 吨，为医务人员用水、门诊楼用水、住院楼用水、感染楼用水等。

特此说明。

海盐县人民医院

2025 年 12 月 11 日

附件五、医疗可回收物回收处置协议

医疗可回收物回收处置协议

甲方：浙江嘉禾环保科技有限公司（以下简称甲方）
乙方：遂昌县人民医院（以下简称乙方）

为了加强医疗生活垃圾分类管理工作，规范医疗可回收物的安全回收处置，促进资源再生利用，提高医疗行业生态文明建设水平，根据国家卫计委等八部门《关于在医疗机构推进生活垃圾分类管理的通知》（国卫办医发〔2017〕30号）精神、依据《医疗废物管理条例》（国务院令 第380号）、《关于明确医疗废物分类有关问题的通知》（卫办医发〔2005〕292号）、《关于切实加强医疗废物管理工作的通知》（浙卫发〔2015〕55号）等文件规定，经甲乙双方共同协商，签订如下协议：

一、甲方具有回收处置医疗可回收物相关资质，是国家卫健委向全国推荐的“医疗机构可回收废塑料回收试点企业”（国卫医质量便函〔2018〕343号）之一。乙方同意委托甲方上门回收本单位产生的医疗可回收物，并承诺本协议签订后，不再以任何形式委托其他回收单位或个人回收处置。

二、甲方承诺回收物料的回收、处置、加工、销售安全规范，符合环保相关要求，再生产品的销售做到可追溯管理，不得用于原用途，用于其他用途时不应危害人体健康。

三、回收物种类：

废塑料类：指一次性输液瓶（袋）、塑料壶等未被污染的医用废塑料制品。

废玻璃类：指输液瓶、青霉素瓶、头孢类抗生素瓶等未被污染的医用废玻璃制品。

四、乙方应按可回收物分类投放要求，根据种类和产生量，及时进行分类、装入回收专用袋（专用袋由甲方提供，专用袋提供数量应与回收数量相同，防止浪费），定点定人安全保管和暂存。回收时与甲方做好交接、登记和统计工作，实现可回收物的可追溯。

五、乙方对未被患者血液、体液和排泄物等污染的输液瓶（袋），应当在其与输液管连接处去除输液管后单独集中回收、存放。去除后的输液管、针头等应当严格按照医疗危废处理，不得混入回收物料中。

六、甲方回收人员应持相关有效证件上门回收，乙方对身份现场确认。回收时做好交接，分类登记在由乙方保管的记录卡上（废塑料回收称重后应扣除15%-30%所含的实际水分和杂质），回收时由双方经办人员确认签名，用作向当地卫生行政部门反馈的回收凭证。

七、双方约定，废塑料甲方应支付乙方回收价每吨人民币 800 元，废玻璃乙方应承担回收处理费每吨 1000 元。每 6个月 结算一次，由双方财务及时汇入对方指定帐户内。

八、依据预测的各类回收物的产生量，双方约定，甲方应间隔每 一月 上门回收一次。如遇特殊情况，双方商量处理。

九、甲方需每月将实际回收数量抄报当地各级卫生行政部门。如发现乙方有私下向其他单位或个人出售行为，或混入医疗危废等，甲方有权停止回收，并将实际情况反馈给当地的卫生行政主管部门。

十、本协议履行过程中如发生纠纷，双方应先友好协商，协商不成的可向合同签订地人民法院诉讼解决。

十一、如省卫健委或相关部门出台新的医疗可回收物收费标准，遵照执行。

十二、本协议一式贰份，双方各执一份。未尽事宜，另行协商作补充，与原协议具有同等法律效力。

十三、本合同到期若双方无异议，此协议自动顺延。

十四、本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期 3 年，即自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止。

合同签订地：

甲方：浙江嘉天禾环保科技有限公司
委托代理人：[Signature]
电话：0579-88236658 88806383
税号：91330781MA28DB0X9L
开户银行：浙江兰溪农村商业银行股份有限公司开发区支行
账号：201000226553424
联行号：402338603072

乙方：[Signature]
委托代理人：[Signature]
电话：[Signature]
税号：[Signature]
开户银行：[Signature]
账号：[Signature]

签定日期：2023 年 1 月 1 日

附件六、危废处置合同

医疗固体废弃物委托处置协议书

合同编号：[]年第_____号

甲方（委托方）：海盐县人民医院

乙方（受托方）：嘉兴海云紫伊环保有限公司

根据《中华人民共和国传染病防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《医疗废物污染控制技术规范》及嘉兴市《关于调整医疗固体废弃物处置收费标准的通知》收费文件等规定，医疗固体废弃物属危险废物的管理范围，必须按照有关规定严格实行集中处置。

甲方系固体医疗废弃物的产生单位，乙方系具有环境保护行政机关许可具备固体医疗废弃物收集、处置资格的单位，现经双方友好协商，一致达成如下协议：

第一条：委托内容

- 1.1：甲方同意将仅限于本单位区域内产生的医疗固体废弃物委托乙方进行收集及安全处置，并按规定向乙方支付费用。
- 1.2：本协议下的医疗固体废弃物是指《医疗废物分类目录》所描述分类及项下内容和乙方危险废物经营许可证许可内容范围内的医疗废物（详见危险废物经营许可证附件）。

第二条：甲方的权利和义务

- 2.1：甲方有权要求乙方协助为其提供必要的医疗废弃物分类、包装、暂存等管理知识。
- 2.2：甲方有权对本合同所委托的固体医疗废弃物的处置情况进行了解和监督，若发现处置不符合法律法规的规定的，可向有关部门进行投诉。
- 2.3：甲方指定专人负责将临床所产生的医疗固体废弃物，从产生源头开始严格按照《医疗废物分类目录》进行分类收集。甲方严禁将生活垃圾、放射废物、化学废物、药物类废物、易燃易爆品以及非本单位所产生的医疗固体废弃物混装其中；病原体的培养基、标本、菌种、毒种保存液应首先在一线科室按院感要求进行压力蒸汽灭菌或消毒剂处理后方可装入黄色垃圾袋。
- 2.4：甲方应设专人负责完成医疗固体废弃物的院内收集，并存放于院内医疗固体废弃物暂存间，与乙方共同完成医疗固体废弃物的交接手续，防止医疗固体废弃物的流失。
- 2.5：甲方对向乙方交付的医疗废弃物的合规性负全部责任，因甲方交付的医疗废弃物不符合合同要求而给乙方造成的损失应承担赔偿。
- 2.6：甲方应爱护并合理使用由乙方提供的相关包装容器（专用垃圾袋、转运箱、利器盒等），各类包装袋（箱）使用量应与产生量相适应，防止浪费，遗失或损坏。甲方应配合乙方完成包装容器发放的清点交接工作。
- 2.7：如甲方属于有床位医院的，则每月20号前须向乙方提供经盖章的上月出院者实际占用床位数报表，并根据现行物价的相关标准和规定按时向乙方支付费用。
- 2.8：若甲方经营状况有变，如名称变更、地址变更、负责人变更、暂停营业等，要及时通知乙方。甲方如果需停止营业，要提前15个工作日通知乙方。

第三条：乙方的权利和义务

- 3.1 乙方有权要求甲方对其产生的医疗固体废弃物按照《医疗废物分类目录》及卫生、环保部门相关规定，进行分类包装。



- 3.2: 乙方按照国家标准以及本协议约定标准对固体医疗废弃物进行安全处置,并由乙方出具安全处置证明。乙方收集人员必须经过专业培训后,才能上岗工作。
- 3.3: 乙方按照《医疗废物管理条例》规定上门收集运送医疗废物,并负责集中处置。
- 3.4: 乙方对所接收的医疗废弃物的处置情况按照国家规定建立档案,有义务回答甲方对处置情况的质询。
- 3.5: 接到甲方供货请求一周内,乙方需向甲方提供与其产生量相适应的标准废弃物包装袋等必要的包装容器,加强技术升级改造,使甲方享受优质服务。
- 3.6: 乙方根据物价收费标准向甲方收取处置费用,不得抬高或变相抬高收费标准,甲方逾期支付费用的,乙方有权停止服务,并要求甲方付清逾期应支付乙方的费用。
- 3.7: 乙方自觉接受市民以及政府有关部门监督。

第四条: 收费标准以及结算方式

- 4.1: 收费依据: 根据嘉兴市发展和改革委员会、嘉兴市卫生健康委员会《关于调整医疗固体废物处置收费标准的通知》(嘉发改[2019]142号)文件的标准,收取医疗废物处置费。
- 4.2: 收费标准:
 - 4.2.1 有床位医院: 每月按出院者实际占用床位数,数据以国家卫生健康统计报表为准,每床每日3.00元的收费标准计费,出院者实际占用床位数以医院上报卫生主管部门的床位数为准。按医院出院者实际占用床位数计费与按重量等级进行分级计费相比以费用高的一方收取处置费用。
 - 4.2.2 无床位医院: 每月根据医院实际处置的医疗废物重量,对照物价收费文件,按处置重量等级进行分级收费。处置费先按最低标准每月380元收取,按合同期限一次性支付,到年底将统一按物价收费文件补收差额。
- 4.3: 结算方式: 银行转账或支付宝扫码支付。
- 4.4: 当双方在核定“实际占用床位数”发生争议时,应友好协商,乙方有权向甲方提出查阅相关信息要求,进一步核实“实际占用床位数”的准确性,甲方不得拒绝或拖延。

第五条: 违约责任

- 5.1: 甲方自收到收款通知(包括发票)的15日内须向乙方进行支付,有特殊情况的,经向乙方解释说明情况,并经乙方书面同意后,可以适当延长,但最长不超过甲方收到收款通知(包括发票)后30天,甲方无理由逾期不支付医疗废物处置费用的,乙方将停止服务,并由甲方承担由于违约所造成的相关责任。
- 5.2: 乙方对甲方完成交付行为的医疗固体废物未进行或进行不符合标准处置的,乙方应承担所造成的相关违法、违约责任。
- 5.3: 甲方所交付的医疗固体废物未符合《医疗废物分类目录》和本协议约定,乙方可以拒绝接收,甲方应承担所造成的的相关违法、违约责任,导致乙方损失的,甲方承担赔偿责任。
- 5.4: 甲方对医疗固体废物转运箱仅享有使用权,遗失或者人为损坏导致无法使用的,按180元/只赔偿给乙方。甲方应配合乙方核实医疗固体废物转运箱的要求,甲方不得拒绝。
- 5.5: 在本协议生效期间,无法律规定和本协议约定的正当事由,擅自解除本协议或者人为设置障碍致使本协议无法履行的,损害一方将赔偿另一方由此造成的一切直接和间接损失。
- 5.6: 甲方(有床位医院)以隐瞒、少报等方式提供不真实的“实际占用床位数”,导致乙方损失的,甲方应向乙方补缴其损失额,同时应向乙方偿付损失额壹倍的金额作为违约金。甲方(无床位医院)以隐瞒、少报等方式提供不真实的产生的医疗废物重量,导致乙方损失的,甲方应向乙方补缴其损失额,同时应向乙方偿付损失额壹倍的金额作为违约金。
- 5.7: 甲方经营状况变化未如实、及时通知乙方,造成乙方经济损失的,甲方应承担造成的相关违法、违约责任。
- 5.8: 对责任承担和免责条件法律另有规定的,按照相关法律规定执行。

第六条：解除协议

- 6.1: 本协议当事人如果违反法律、法规或违反本协议条款，甲方、乙方可以解除本协议。
- 6.2: 本协议约定处置费用与实际收集处置量严重不相适应，各方均有权解除协议。
- 6.3: 法律规定的其他情形。

第七条：协议争议的解决方式

- 7.1: 协议在履行过程中发生争议的，由双方当事人协商解决，也可由相关行政部门调解，协商或调解不成的，依法向乙方所在地海宁市人民法院起诉。

第八条：合同期限

8.1: 本协议自 2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日止。

第九条：附则

- 9.1: 本协议一式三份，乙方二份，甲方一份，经双方签字盖章后即行生效。
- 9.2: 协议生效期间如有颁布的新法律、新文件及物价收费标准与本协议冲突的，按新法律或新文件执行。
- 9.3: 乙方的收款账户：

账户名称：嘉兴海云紫伊环保有限公司
 账号：20333048100100000421301
 税号：9133 0481 MA2C U6XH 04
 开户行：中国农业发展银行海宁支行
 客服电话：82090357 18905732605 18157302708 18157331878



第十条：其他约定事项

收集点：本院、海盐县人民医院驻嘉兴职业技术学院海盐学院医务室、海盐县中心血库。

甲方（盖章）：

地址：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

电话：

开票信息：



乙方（盖章）：嘉兴海云紫伊环保有限公司

地址：海宁市尖山新区祥虹路80号

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

电话：办公室 82090357

嘉兴市本级 18905732605

嘉善、平湖、海盐 18157302708

海宁、桐乡 18157331878



签订日期： 年 月 日



工业企业危险废物收集贮存服务 合 同

合同编号: hy02-2025A-0300

甲方: 海盐县人民医院

乙方: 嘉兴市洪源环境科技有限公司

地址: 武原街道建丰路699号

地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道云创路100号

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关环境保护法律法规有关规定,甲方在生产经营过程中产生的(实验室废物900-047-49、废药品900-002-03、危险固废包装物900-041-49、废活性炭900-041-49)等危险废物,不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中合法合规处置。乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业,属政府特许经营,具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。根据甲乙双方合作关系,乙方收集贮存甲方产生的危险废物,并依法委托相关有资质单位进行安全处置。

危废详情如下:

序号	废物名称	废物代码	年预计量(吨)	包装方式
1	实验室废物	900-047-49	1	塑料桶
2	废药品	900-002-03	0.1	箱装
3	危险固废包装物	900-041-49	0.1	袋装
4	废活性炭	900-041-49	0.1	吨袋
5	废灯管	900-023-29	0.1	吨袋

经双方友好协商，甲方愿意委托乙方收集企业产生的相关危险废物并由乙方依法委托相关有资质单位进行安全处置，双方就此委托服务达成如下一致意见，签订以下合同：

合同条款：

1. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导，协助甲方完成申报。

2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料，并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于：废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3. 甲方需明确向乙方指出废物中含有危险性物质的名称、含量(危险性物质包括闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等)。乙方有权前往甲方废物产生点采样，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，同时甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求，并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。

4. 甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存，暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认)，且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点，乙方协助堆放点的选址、设计。如甲方委托乙方建设，则建设费用另计。同时甲方有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物或标签若不符合本协议要求或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲

方废物或退回该批次废物，所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁(例如200L大口塑料桶,要求密封无泄漏、安全转运)。

5. 甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6. 甲方在转运时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。

7. 若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和转运费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：

① 视为甲方违约,乙方有权终止协议,并且不承担违约责任。

② 乙方有权拒绝接收,并由甲方承担相应运费。

③ 如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。

8. 甲方不得在转运废物当中夹带剧毒品、易爆类物质,由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应转运费用。

9. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时，须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系,乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出院区的方便。甲方负责按乙方要求装车，并提供叉车及人工等配合工作。

10. 危险废物收运转移由乙方统一安排,乙方委托第三方有资质单位运输。甲方提出废物运输申请,乙方在确认具备收货条件后的15个工作日,乙方根据运输车辆安排,及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况,甲方负责办理运输车辆的相关通行证,车辆到达管制区域边界时,甲方需将相关通行证提供运输车辆驾驶员,并全程陪同,确保安全运输。若由于甲方原因,导致车辆无法进行清运,所产生的相应运费由甲方承担。

11. 运输由乙方负责,乙方承诺废物自甲方场地运出起,其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行,并承担由此带来的风险和责任,国家法律另有规定者除外。

12. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运,并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。

13. 甲方产生的危险废物涉及:如果涉及废有机溶剂与含有机溶剂废物(过滤吸附介质除外)和废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物特别注明并告知乙方,乙方单独实施运输,否则造成的一切后果由甲方承担。

14. 甲方指定专人为甲方的法人(授权)代表人:顾雪祥,电话:0573-86965996;乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人:王华,电话:13625864878;调度/投诉电话负责双方的联络协调工作。如双方联系人员变动须及时通知对方。

15. 计重、费用及支付方式:

危险废物收集储存服务补充合同与主合同危险废物收集储存服务合同共同使用有效,具有相同的法律效益。

① 乙方根据甲方实际需求选择定制的环保服务项目进行服务(具体内容见补充合同附件)。

② 按照危险废物收集贮存服务补充协议中约定的价格执行。

③ 甲方应在本协议签订后向乙方一次性支付全年服务费。

④ 协议期内甲方需要运输危废时，需另外支付相关的运输费及相应危废处置。

⑤ 废物种类、代码、包装方式、转运处置费；见危险废物收集贮存服务补充合同。

⑥ 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

⑦ 处置费计量标准：按实际重量和单价结算。

16. 乙方根据甲方实际服务需求提供相应服务。如甲方不需要乙方进行相关服务，甲乙双方在签约后所有合法性资料均有甲方自行完成，包括浙江省固体废物监管平台进行企业信息注册、管理计划填报等。

17. 若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18. 甲方承诺：因甲方未按约履行本协议导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

19. 合同期内如因国家政策调整或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，双方友好协商。

20. 争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

21. 本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

22. 本合同有效期自2025年10月18日至2026年10月17日止。

23. 本合同一式肆份,甲方两份,乙方两份。

24. 本合同经双方签字盖章后生效。

25. 本合同应当根据甲方需处置危险废物类别,将乙方与拟委托有资质处置单位的意向合同作为附件。

甲方:海盐县人民医院(盖章)

法人(授权)代表人:

联系电话:

签订日期:

乙方:嘉兴市洪源环境科技有限公司(盖章)

联系人:王华

联系电话:13625664878

签订日期:





工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号: hy02-2025B-0300

本合同于2025年10月18日由以下双方签署,作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同,与主合同一起具有相同的法律效力:

(1) 甲方:海盐县人民医院

地址:武原街道建丰路699号

(2) 乙方:嘉兴市洪源环境科技有限公司

地址:浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道云创路100号

根据甲方提供的工业危险废物种类,经综合考虑环保服务成本、废物处置成本及运输成本,现乙方综合处置费用:

一、定制服务费用:5000元(具体根据客户需求选择)

定制内容:见附件企业服务告知书

二、运输费(一车次):

1. 小微收集平台箱式货车按500元/车结算(合同周期内可以多次运输,提前告知并安排运输)。

2. 13米专用危化品车辆按1000元/车结算(合同周期内可以多次运输,提前告知并安排运输)。



三、废物处置清单和处置费用：

序号	废物名称	废物代码	年预计量(吨)	包装方式	废物单价(元/吨)	废物处置费
1	实验室废物	900-017-19	1	塑料桶	10000	含6%增值税专用发票
2	废药品	900-002-03	0.1	箱装	6000	
3	危险实验包装物	900-041-19	0.1	袋装	4000	
4	废活性炭	900-011-19	0.1	吨袋	3000	
5	废灯管	900-023-29	0.01	吨袋	18000	

四、开票及支付方式：

1) 甲方：

户名：海盐县人民医院

税号：123304244710301345

地址：海盐县武原街道建丰路699号

电话：0573-86965996

开户行：中国建设银行海盐支行

帐号：33050163712700000732

2) 乙方：

户名：嘉兴市洪源环境科技有限公司

税号：9133 0424 MA2D 013W 6A

地址：浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道云创路100号

帐号：1936 0401 0400 0510 4

开户行：中国农行海盐开发区支行

五、本补充合同一式三份，甲方二份，乙方一份。

六、本补充合同经双方签字盖章后生效。



备注:

结算方式:

1. 定制环保服务费用:

合同签订并生效后,乙方根据甲方需求服务内容及其产生的服务费用开据专用发票,甲方收到发票后五个工作日内将相应定制环保服务费用以电汇方式打入乙方指定银行账户。

2. 委托运输费:

危险废物实施收集运输前,甲方按照合同中约定的运输费,以电汇方式提前打入乙方指定的银行账户,月底统一开具服务专用发票,并以快递方式邮寄甲方入账存档。

3. 危险废物处置费:

(1) 处置费计量标准:按实际重量和单价结算。

(2) 危险废物实施收集运输前,甲方按照合同约定的废物处置价格和预估的废物收运数量,把处置费和运输费以电汇方式打入乙方指定的银行账户,预缴处置费多退少补。处置费到账后,乙方安排15个工作日实施危险废物收集运输工作,月底由双方业务人员和财务人员对接收运数量和处置费进行核对,签字确认,并根据实际产生的处置费用开据6%增值税发票,通过快递方式及时邮寄甲方存档。

甲方:海盐县人民医院(盖章)

乙方:嘉兴市洪源环境科技有限公司(盖章)

法人(授权)代表人:

联系人:王华

联系电话:

联系电话:13625864878

签订日期:

签订日期:



附件:

企业服务告知书

致各产废企业:

为更好地助力小微产废企业做好危险废物规范化管理工作,小微收集平台本着“规范服务,客户至上”的原则,根据不同产废企业实际需求,制定服务套餐供自主选择,内容如下:

(一) 基础服务 (3000元/年)

1. 指导企业进行危废分拣、分类包装等工作以满足转运条件;
2. 帮助产废企业建立危险废物管理“一企一档”,包含:危险废物纸质台账模板、危险废物委托处置合同、委托单位危废经营资质、收运合同、运输单位资质、纸质联单、结算发票等;
3. 帮助企业做好浙江省固体废物监管信息系统的填报工作,包括:企业信息维护、管理计划申报、电子台账填写、电子转移联单填报及其它系统维护工作;
4. 危险废物转移申请,转移联单等各类纸质材料备案服务工作;
5. 根据产废企业实际情况及企业要求,及时依法转运企业危险废物。

(二) 危废仓库现场综理指导服务 (2000元/年)

1. 指导产废企业危险废物仓库规范化建设,指导企业落实危险废物贮存仓库日常“三防一渗”工作;
2. 提供贮存仓库危险废物各项台账管理制度,提供危险废物标准化标识、标签、周知卡等并指导填写;
3. 指导企业开展日常产废台账填写以及危险废物日常收集贮存等管理工作;
4. 提供最新涉及危废法律法规等相关资料。

(三) 精细化管理服务 (各500元/次)

1. 制定服务登记簿,对照主管部门管理要求做好企业危险废物“运维式”上门服务,根据危险废物规范化管理要求进行逐条对照指导;
2. 针对产废企业实际情况协助企业完善危险废物的产生、贮存、处置等环节的现场管理和台账管理;
3. 环保工程师现场进行危险废物管理隐患排查及针对性的提出整改建议。

0次



以上可根据企业需求多次提供上门服务。

(四) 规范化培训及应急演练服务 (各1000元/次)

0次

1. 提供危险废物规范化、危险废物法律法规及危险废物相关标准培训，并提供支撑材料。
2. 根据企业实际情况编制涉及危险废物的环境应急演练方案，现场指导演练全过程，并提供支撑材料。

以上可根据企业需求多次提供上门服务。

定制服务及费用确认：

定制服务项目	基础服务	危废仓库 现场综理指导服务	其他	定制服务费用 合计(元)
金额 (元)	3000	2000	0	5000

委托单位确认：海盐县人民医院（盖章）



2025年10月18日



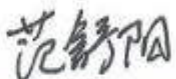
服务单位确认：嘉兴市洪源环境科技有限公司（盖章）



2025年10月18日

附件七、应急预案备案文件

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案申请表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案电子备案文件已于 2025 年 12 月 10 日收讫，文件齐全，予以备案。 后续请完成外网平台申报工作，并按《预案》要求完成培训、演练等工作。备案满 3 年后请进行回顾性评估，并重新向我局备案。</p> <p style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 2025年12月10日 </p>		
<p>备案编号</p>	<p>330424-2025-135-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>海盐县人民医院</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p></p>	<p>经办人</p>	<p></p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2018 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 27 个备案，则编号为：330110-2018-027-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2018-027-HT。

附件八、调查表

公众意见调查表

姓名	张林	职业	职工	电话	13015649023
性别	受教育程度		居住地址		
男	女	大专		海盐县盐平社区	
<input checked="" type="checkbox"/>					
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故(如有，请注明原因)		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名	王书程	职业	职工	电话	15824342548
性别	受教育程度		居住地址		
男	女	大学本科		武原街道阳光城翡翠海岸	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名	张培君	职业	职工	电话	13586363189
性别	受教育程度		居住地址		
男 <input checked="" type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	初中		武原槐柏路181号		
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查 内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产 期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名	袁志伟	职业	职工	电话	18257325219
性别	受教育程度		居住地址		
男 <input checked="" type="checkbox"/>	女 <input type="checkbox"/>	大专		武原街道光明里苑海棠苑	
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名	戴佩安	职业	职工	电话	15906732343
性别	受教育程度			居住地址	
男	女	本科		海盐县武原街道金洲阳光4幢2506	
	✓				
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打✓

公众意见调查表

姓名	袁程柯		职业	职工	电话	17857509352	
性别	受教育程度			居住地址			
男	女	本科			浙江省绍兴市5504		
	<input checked="" type="checkbox"/>						
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>							
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无					

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名	沈晨	职业	职工	电话	15818350340
性别	受教育程度			居住地址	
男	女	本科		海盐县东桥路29幢501	
	<input checked="" type="checkbox"/>				
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对项目不满意的具体意见	无				
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议	无				

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名		朱雨浩	职业	职工	电话	13957341207	
性别		受教育程度			居住地址		
男	女	本科			海盐县武原街道金洲路4#501		
	✓						
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>							
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明		无					
公众对项目不满意的具体意见		无					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无					

填表方法：请在相应内容前的口内打✓

公众意见调查表

姓名	职业	电话			
性别	受教育程度	居住地址			
男	专科	浙江省海盐县武原街道海盐镇			
女					
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打√

公众意见调查表

姓名	职业	电话			
性别	受教育程度	居住地址			
男	大专	海盐县武原街道			
女					
✓					
<p>医院概况：海盐县人民医院现位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道。项目占地209.17亩，目前实际年门诊量约为84万人次，实际床位900个。海盐县唯一一所集医疗、教学、科研、急救、保健为一体的二级甲等综合医院。医院建有医疗综合楼、专业配套楼、后勤保障用房等，同步建设地下停车场、人防工程等相关配套设施。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明		无			
公众对项目不满意的具体意见		无			
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议		无			

填表方法：请在相应内容前的口内打✓

附件九、检测报告



191112052625

检测报告

报告编号：20250320003001-01

委托单位

嘉兴市丰晟环保科技有限公司

受测单位

海盐县人民医院

受测单位地址

海盐县武原街道建丰路699号

样品类型

废水

嘉兴弘正检测有限公司

检测检验专用章



检测报告

表1 基本信息

受测单位	海盐县人民医院	采样地址	海盐县武原街道建丰路 699 号
采样日期	2025-04-01、2025-04-02	检测日期	2025-04-01~2025-04-04
样品类型	废水		

表2 检测方法依据及仪器设备

检测项目	分析方法及依据	仪器设备	编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SX811	HZ011-006
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	棕色具塞滴定管 50mL	HZ118-005
			HZ118-006
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722N	HZ007-001
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ATX224	HZ010-002
		电热鼓风干燥箱 101-3A	HZ021-001
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	紫外可见分光光度计 UV-2600A	HZ006-001
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 HJ 586-2010	可见分光光度计 722N	HZ007-001

检测报告

表3 2025-04-01 检测结果

样品编号	样品状态	采样位置	pH值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
水 250401601	黄色浑浊	原水	7.8	295	68.9	78	97.9	/
水 250401602	黄色浑浊		7.5	281	67.8	70	92.9	/
水 250401603	黄色浑浊		7.6	274	57.3	75	89.5	/
水 250401604	黄色浑浊		7.3	262	63.9	83	81.1	/
水 250401605 (水250401604平行)	黄色浑浊		/	252	64.5	/	84.0	/
水 250401606	浅黄浑浊	入管网口	7.2	74	15.8	33	51.9	2.06
水 250401607	浅黄浑浊		7.1	64	16.4	30	48.9	2.22
水 250401608	浅黄浑浊		7.0	62	20.5	35	49.6	2.15
水 250401609	浅黄浑浊		6.9	60	16.0	38	43.5	2.30
水 250401610 (水250401609平行)	浅黄浑浊		/	54	16.1	/	44.5	2.34

表4 2025-04-02 检测结果

样品编号	样品状态	采样位置	pH值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
水 250402606	黄色浑浊	原水	7.9	291	45.2	79	80.0	/
水 250402607	黄色浑浊		7.5	308	47.9	75	76.9	/
水 250402608	黄色浑浊		7.6	300	58.4	85	61.3	/
水 250402609	黄色浑浊		7.7	337	55.1	83	62.8	/
水 250402610 (水250402609平行)	黄色浑浊		/	328	54.5	/	64.1	/
水 250402601	浅黄浑浊	入管网口	7.4	104	14.2	36	45.6	2.30
水 250402602	浅黄浑浊		7.1	111	16.7	39	46.6	2.20
水 250402603	浅黄浑浊		7.3	98	16.6	35	41.2	2.01
水 250402604	浅黄浑浊		7.4	96	13.6	42	42.6	2.08
水 250402605 (水250402604平行)	浅黄浑浊		/	93	13.4	/	42.0	2.12

报告正文结束

报告编制: 沈铃菲

批准人: 



签发日期: 2025年05月30日



191112052625

检测报告

报告编号: 20250320003001-02

委托单位

嘉兴市丰晟环保科技有限公司

受测单位

海盐县人民医院

受测单位地址

海盐县武原街道建丰路699号

样品类型

废气(有组织)

嘉兴弘正检测有限公司

检测检验专用章

检测报告

表1 基本信息

受测单位	海盐县人民医院	采样地址	海盐县武原街道建丰路 699 号
采样日期	2025-03-21、2025-03-22、 2025-04-01、2025-04-02	检测日期	2025-03-21~2025-04-04
样品类型	废气(有组织)		

表2 检测方法依据及仪器设备

检测项目	分析方法及依据	仪器设备	编号
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 722N	HZ007-001
硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)	可见分光光度计 722N	HZ007-001
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空箱采样器 TW-7000	HZ070-025
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度烟尘(气) 测试仪 TW-3200D	HZ083-005
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		

检测报告

表3 2025-03-21 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
气 250321604	天然气废气排放口 1#	二氧化硫	<3	<5	2.33×10 ⁻³
气 250321605			<3	<4	2.45×10 ⁻³
气 250321606			<3	<4	2.02×10 ⁻³
气 250321604		氮氧化物	13	19	2.02×10 ⁻²
气 250321605			17	20	2.78×10 ⁻²
气 250321606			17	20	2.28×10 ⁻²
气 250321601	天然气废气排放口 2#	二氧化硫	<3	<6	3.00×10 ⁻³
气 250321602			<3	<5	2.99×10 ⁻³
气 250321603			<3	<4	2.86×10 ⁻³
气 250321601		氮氧化物	11	21	2.20×10 ⁻²
气 250321602			13	19	2.59×10 ⁻²
气 250321603			17	20	3.24×10 ⁻²

表4 2025-03-22 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
气 250322601	天然气废气排放口 1#	二氧化硫	<3	<4	2.57×10 ⁻³
气 250322602			<3	<5	2.32×10 ⁻³
气 250322603			<3	<5	2.66×10 ⁻³
气 250322601		氮氧化物	24	27	4.11×10 ⁻²
气 250322602			20	28	3.09×10 ⁻²
气 250322603			18	28	3.20×10 ⁻²
气 250322604	天然气废气排放口 2#	二氧化硫	<3	<4	2.78×10 ⁻³
气 250322605			<3	<5	2.16×10 ⁻³
气 250322606			<3	<5	2.38×10 ⁻³
气 250322604		氮氧化物	21	27	3.89×10 ⁻²
气 250322605			19	28	2.74×10 ⁻²
气 250322606			18	26	2.85×10 ⁻²

检测报告

表 5 2025-04-01 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
气 250401688	污水站废气排放口	氨	0.54	1.60×10 ⁻⁴
气 250401689			0.28	1.18×10 ⁻⁴
气 250401690			0.59	2.63×10 ⁻⁴
气 250401691		硫化氢	0.021	5.88×10 ⁻⁶
气 250401692			0.029	1.15×10 ⁻⁵
气 250401693			0.019	7.89×10 ⁻⁶
气 250401685		臭气浓度(无量纲)	151	/
气 250401686			131	/
气 250401687			151	/

表 6 2025-04-02 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
气 250402501	污水站废气排放口	氨	0.65	1.81×10 ⁻⁴
气 250402502			0.44	1.73×10 ⁻⁴
气 250402503			0.52	1.77×10 ⁻⁴
气 250402504		硫化氢	0.017	4.73×10 ⁻⁶
气 250402505			0.026	1.02×10 ⁻⁵
气 250402506			0.015	5.10×10 ⁻⁶
气 250402685		臭气浓度(无量纲)	151	/
气 250402686			151	/
气 250402687			173	/

报告正文结束

报告编制: 沈铃菲

批准人: 



签发日期: 2025 年 05 月 30 日

附件 1 2025-03-21 管道参数:

采样位置	排气筒尺寸 (m)	排气筒高度 (m)	温度 (°C)	流速 (m/s)	标干废气量 (m³/h)	氧含量 (%)
天然气废气排放口 1#	Φ0.6	80	78.2	2.3	1555	9.29
			77.5	2.6	1636	5.93
			75.4	2.0	1344	5.98
天然气废气排放口 2#	Φ0.6	80	78.8	2.9	1997	11.99
			77.8	2.8	1993	9.11
			79.6	3.2	1908	6.48

2025-03-22 管道参数:

采样位置	排气筒尺寸 (m)	排气筒高度 (m)	温度 (°C)	流速 (m/s)	标干废气量 (m³/h)	氧含量 (%)
天然气废气排放口 1#	Φ0.6	80	79.9	2.5	1713	5.45
			81.7	2.3	1544	8.32
			80.4	2.6	1776	9.58
天然气废气排放口 2#	Φ0.6	80	80.8	2.8	1853	7.62
			82.4	2.2	1441	9.03
			81.7	2.4	1584	8.83

2025-04-01 管道参数:

采样位置	排气筒尺寸 (m)	排气筒高度 (m)	温度 (°C)	流速 (m/s)	标干废气量 (m³/h)
污水站废气排放口	Φ0.25	15	13.8	1.6	280
			14.1	2.3	396
			14.2	2.5	415

2025-04-02 管道参数:

采样位置	排气筒尺寸 (m)	排气筒高度 (m)	温度 (°C)	流速 (m/s)	标干废气量 (m³/h)
污水站废气排放口	Φ0.25	15	13.4	1.6	278
			14.1	2.3	393
			14.0	2.0	340





191112052625

检测报告

报告编号: 20250320003001-03

委托单位

嘉兴市丰晟环保科技有限公司

受测单位

海盐县人民医院

受测单位地址

海盐县武原街道建丰路699号

样品类型

废气(无组织)

嘉兴弘正检测有限公司



检测报告

表1 基本信息

受测单位	海盐县人民医院	采样地址	海盐县武原街道建丰路 699 号
采样日期	2025-04-01、2025-04-02	检测日期	2025-04-01~2025-04-04
样品类型	废气(无组织)		

表2 检测方法依据及仪器设备

检测项目	分析方法及依据	仪器设备	编号
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 722N	HZ007-001
硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)	可见分光光度计 722N	HZ007-001
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	可见分光光度计 722N	HZ007-001
甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC1690	HZ034-003
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	恶臭气体采样器 KB-6F 型	HZ078-001

检测报告

表3 2025-04-01 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250401601	污水站上风向	氨(mg/m ³)	0.03
气 250401602			0.03
气 250401603			0.04
气 250401604			0.04
气 250401617		硫化氢(mg/m ³)	0.001
气 250401618			0.002
气 250401619			0.001
气 250401620			0.002
气 250401633		氯气(mg/m ³)	0.031
气 250401634			0.036
气 250401635			0.031
气 250401636			0.041
气 250401649		甲烷(mg/m ³)	1.25
气 250401650			1.31
气 250401651			1.26
气 250401652			1.33
气 250401665		臭气浓度(无量纲)	<10
气 250401666			<10
气 250401667			<10
气 250401668	<10		



检测报告

续表 3

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250401605	污水站下风向1	氨(mg/m ³)	0.02
气 250401606			0.03
气 250401607			0.04
气 250401608			0.04
气 250401621		硫化氢(mg/m ³)	0.002
气 250401622			0.002
气 250401623			0.002
气 250401624			0.002
气 250401637		氯气(mg/m ³)	0.056
气 250401638			0.052
气 250401639			0.047
气 250401640		甲烷(mg/m ³)	0.051
气 250401653			1.29
气 250401654			1.28
气 250401655			1.37
气 250401656		臭气浓度(无量纲)	1.39
气 250401669			<10
气 250401670	<10		
气 250401671	<10		
气 250401672	<10		

检测报告

续表 3

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250401609	污水站下风向2	氨(mg/m ³)	0.04
气 250401610			0.04
气 250401611			0.05
气 250401612			0.05
气 250401625		硫化氢(mg/m ³)	0.002
气 250401626			0.002
气 250401627			0.002
气 250401628			0.002
气 250401641		氯气(mg/m ³)	0.041
气 250401642			0.046
气 250401643			0.052
气 250401644			0.041
气 250401657		甲烷(mg/m ³)	1.36
气 250401658			1.41
气 250401659			1.27
气 250401660			1.30
气 250401673	臭气浓度(无量纲)	<10	
气 250401674		<10	
气 250401675		<10	
气 250401676		<10	

检测报告

续表 3

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250401613	污水站下风向3	氨(mg/m ³)	0.03
气 250401614			0.05
气 250401615			0.06
气 250401616		硫化氢(mg/m ³)	0.05
气 250401629			0.002
气 250401630			0.002
气 250401631			0.002
气 250401632			0.002
气 250401645			0.056
气 250401646		氯气(mg/m ³)	0.052
气 250401647			0.042
气 250401648		0.046	
气 250401661		甲烷(mg/m ³)	1.30
气 250401662			1.31
气 250401663			1.32
气 250401664			1.31
气 250401677		臭气浓度(无量纲)	<10
气 250401678			<10
气 250401679	<10		
气 250401680	<10		

检测报告

表 4 2025-04-02 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250402601	污水站上风向	氨(mg/m ³)	0.01
气 250402602			0.02
气 250402603			0.02
气 250402604		硫化氢(mg/m ³)	0.02
气 250402617			0.001
气 250402618			0.002
气 250402619			0.001
气 250402620			0.002
气 250402633		氯气(mg/m ³)	0.031
气 250402634			0.037
气 250402635			0.032
气 250402636			0.042
气 250402649		甲烷(mg/m ³)	1.26
气 250402650			1.31
气 250402651			1.22
气 250402652			1.35
气 250402665			<10
气 250402666		臭气浓度(无量纲)	<10
气 250402667	<10		
气 250402668	<10		

检测报告

续表 4

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250402605	污水站下风向1	氨(mg/m ³)	0.02
气 250402606			0.03
气 250402607			0.03
气 250402608			0.03
气 250402621		硫化氢(mg/m ³)	0.002
气 250402622			0.002
气 250402623			0.002
气 250402624			0.002
气 250402637		氯气(mg/m ³)	0.051
气 250402638			0.047
气 250402639			0.058
气 250402640			0.053
气 250402653		甲烷(mg/m ³)	1.32
气 250402654			1.33
气 250402655			1.35
气 250402656			1.35
气 250402669		臭气浓度(无量纲)	<10
气 250402670			<10
气 250402671			<10
气 250402672			<10

检测报告

续表 4

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250402609	污水站下风向2	氨(mg/m ³)	0.04
气 250402610			0.04
气 250402611			0.04
气 250402612			0.05
气 250402625		硫化氢(mg/m ³)	0.002
气 250402626			0.002
气 250402627			0.002
气 250402628			0.002
气 250402641		氯气(mg/m ³)	0.036
气 250402642			0.047
气 250402643			0.053
气 250402644			0.042
气 250402657		甲烷(mg/m ³)	1.37
气 250402658			1.38
气 250402659			1.46
气 250402660			1.47
气 250402673		臭气浓度(无量纲)	<10
气 250402674			<10
气 250402675			<10
气 250402676			<10

检测报告

续表 4

样品编号	采样位置	检测项目	检测结果
气 250402613	污水站下风向3	氨(mg/m ³)	0.04
气 250402614			0.04
气 250402615			0.05
气 250402616			0.05
气 250402629		硫化氢(mg/m ³)	0.002
气 250402630			0.002
气 250402631			0.002
气 250402632			0.002
气 250402645		氯气(mg/m ³)	0.046
气 250402646			0.042
气 250402647			0.048
气 250402648			0.053
气 250402661		甲烷(mg/m ³)	1.47
气 250402662			1.40
气 250402663			1.42
气 250402664			1.44
气 250402677		臭气浓度(无量纲)	<10
气 250402678			<10
气 250402679			<10
气 250402680			<10

报告正文结束

报告编制: 沈铃菲

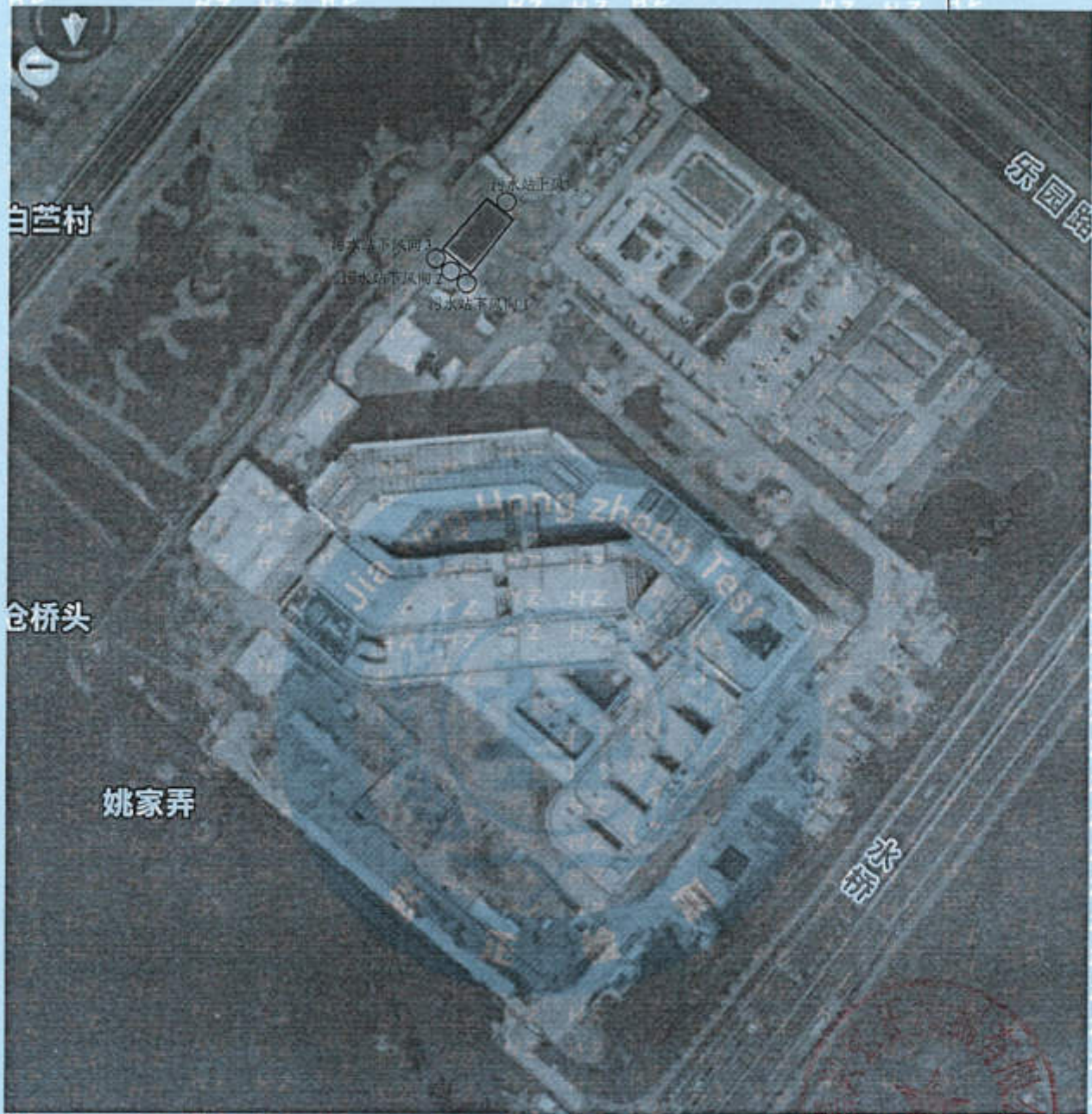
批准人: 

审核: 

签发日期: 2025年05月30日

附件1附图：无组织检测布点示意图

检测点 ○



附件 2 气象条件：

检测日期	天气	温度(℃)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
2025-04-01	晴	9	55	东	1.8	102.5
	晴	12	53	东	1.5	102.2
	晴	13	50	东	1.4	102.0
	晴	11	53	东	1.8	102.2
2025-04-02	晴	14	50	东	1.4	102.2
	晴	16	48	东	1.2	102.0
	晴	18	45	东	1.5	101.7
	晴	18	47	东	1.7	101.7





191112052625

检测报告

报告编号: 20250320003001-04

委托单位

嘉兴市丰晟环保科技有限公司

受测单位

海盐县人民医院

受测单位地址

海盐县武原街道建丰路699号

样品类型

噪声

嘉兴弘正检测有限公司



检测报告

表1 基本信息

受测单位	海盐县人民医院		
采样地址	海盐县武原街道建丰路 699 号	检测日期	2025-04-01、2025-04-02
样品类型	噪声		

表2 检测方法依据及仪器设备

检测项目	分析方法及依据	仪器设备	编号
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	HZ073-002
		多功能声级计 AWA6228+	HZ073-004

表3 2025-04-01 检测结果

检测点编号	检测点位置	主要噪声源	昼间
			Leq[dB(A)]
噪 250401601	厂界东 1#	生产活动	55.9
噪 250401602	厂界南 2#	生产活动	53.6
噪 250401603	厂界西 3#	生产活动	56.5
噪 250401604	厂界北 4#	生产活动	53.5

续表3

检测点编号	检测点位置	主要噪声源	夜间
			Leq[dB(A)]
噪 250401605	厂界东 1#	生产活动	48.1
噪 250401606	厂界南 2#	生产活动	45.9
噪 250401607	厂界西 3#	生产活动	47.6
噪 250401608	厂界北 4#	生产活动	46.1

检测报告

表 4 2025-04-02 检测结果

检测点编号	检测点位置	主要噪声源	昼间
			Leq[dB(A)]
噪 250402601	厂界东 1#	生产活动	54.8
噪 250402602	厂界南 2#	生产活动	54.7
噪 250402603	厂界西 3#	生产活动	52.8
噪 250402604	厂界北 4#	生产活动	56.4

续表 4

检测点编号	检测点位置	主要噪声源	夜间
			Leq[dB(A)]
噪 250402811	厂界东 1#	生产活动	47.9
噪 250402812	厂界南 2#	生产活动	48.9
噪 250402813	厂界西 3#	生产活动	49.5
噪 250402814	厂界北 4#	生产活动	48.1

报告正文结束

报告编制: 沈铃菲

批准人: 



附件 1 附图：噪声检测布点示意图

▲ 检测点



正 检 测





191112052625

检测报告

报告编号：20250320003001-05

委托单位

嘉兴市丰晟环保科技有限公司

受测单位

海盐县人民医院

受测单位地址

海盐县武原街道建丰路699号

样品类型

废气（有组织）

嘉兴弘正检测有限公司



检测报告

表1 基本信息

受测单位	海盐县人民医院	采样地址	海盐县武原街道建丰路 699 号
采样日期	2025-05-19、2025-05-20	检测日期	2025-05-19~2025-05-23
样品类型	废气(有组织)		

表2 检测方法依据及仪器设备

检测项目	分析方法及依据	仪器设备	编号
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 OIL460	HZ015-002

表3 2025-05-19 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	数据有效性	平均值 (mg/m ³)
气 250519801	食堂油烟 排放口	油烟	0.4	有效	0.3
气 250519802		油烟	0.4	有效	
气 250519803		油烟	0.2	有效	
气 250519804		油烟	0.5	有效	
气 250519805		油烟	0.2	有效	

表4 2025-05-20 检测结果

样品编号	采样位置	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	数据有效性	平均值 (mg/m ³)
气 250520801	食堂油烟 排放口	油烟	0.3	有效	0.4
气 250520802		油烟	0.4	有效	
气 250520803		油烟	0.4	有效	
气 250520804		油烟	0.5	有效	
气 250520805		油烟	0.5	有效	

报告正文结束

报告编制: 沈铃菲

批准人: 



签发日期: 2025 年 05 月 30 日



191112052625

检测报告

报告编号: 20250320003001-06

委托单位

嘉兴市丰晟环保科技有限公司

受测单位

海盐县人民医院

受测单位地址

海盐县武原街道建丰路699号

样品类型

废水

嘉兴弘正检测有限公司



检测报告

表1 基本信息

受测单位	海盐县人民医院	采样地址	海盐县武原街道建丰路 699 号
采样日期	2025-05-19、2025-05-20	检测日期	2025-05-19~2025-05-23
样品类型	废水		

表2 检测方法依据及仪器设备

检测项目	分析方法及依据	仪器设备	编号
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-30L	HZ020-003
		手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-30L	HZ020-004
		数显生化培养箱 150A	HZ022-002
		数显生化培养箱 150A	HZ022-003

表3 2025-05-19 检测结果

样品编号	样品状态	采样位置	粪大肠菌群 (MPN/L)
水 250519801	黄色浑浊	正 原水	3.6×10^2
水 250519802	黄色浑浊		3.2×10^2
水 250519803	黄色浑浊		4.4×10^2
水 250519804	黄色浑浊		4.2×10^2
水 250519805	浅黄透明	废水入管网口	<20
水 250519806	浅黄透明		<20
水 250519807	浅黄透明		<20
水 250519808	浅黄透明		<20

检测报告

表 4 2025-05-20 检测结果

样品编号	样品状态	采样位置	粪大肠菌群 (MPN/L)
水 250520801	黄色浑浊	原水	3.3×10^2
水 250520802	黄色浑浊		3.7×10^2
水 250520803	黄色浑浊		4.0×10^2
水 250520804	黄色浑浊		4.2×10^2
水 250520805	浅黄透明	废水入管网口	<20
水 250520806	浅黄透明		<20
水 250520807	浅黄透明		<20
水 250520808	浅黄透明		<20

报告正文结束



报告编制: 沈铃菲

批准人:

签发日期: 2025 年 05 月 30 日



海盐县



1:180 000

0 1,8 3,6 5,4 7,2

嘉兴市

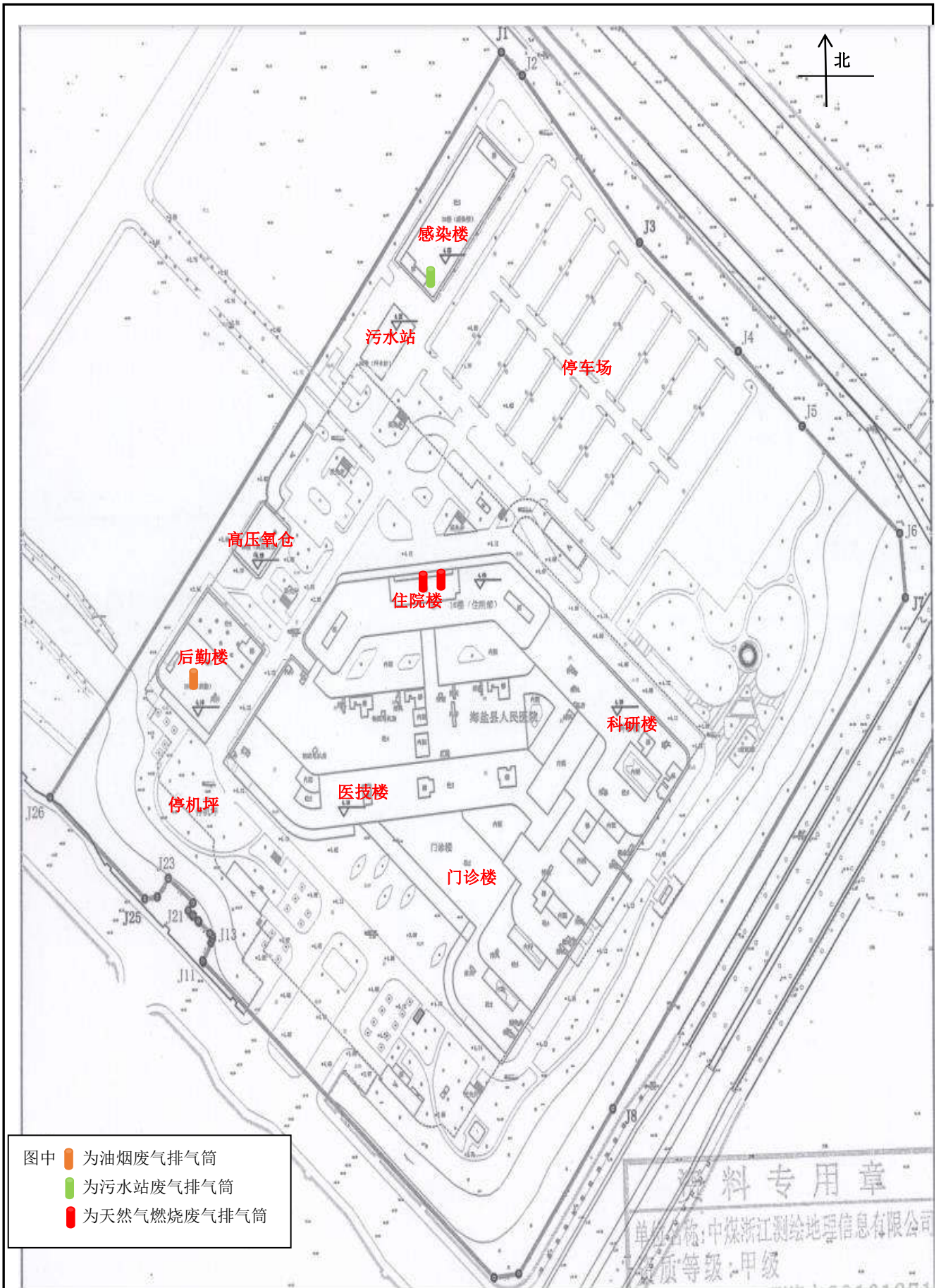


项目所在地

● 附图 1 项目地理位置图



● 附图 2 项目周围环境现状图



● 附图 3 项目平面布置图（厂区布局）

海盐县人民医院迁建工程（暂名）

先行竣工环境保护验收现场检查会专家组意见

2025年12月12日，海盐县人民医院严格依照国家有关法律法规、《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）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“海盐县人民医院迁建工程（暂名）”先行竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位海盐县人民医院、验收监测单位嘉兴弘正检测有限公司等单位代表，会议同时也邀请了三名专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了该项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为海盐县人民医院，建设地点为浙江省嘉兴市海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道，设计总投资147349.17万元，环保投资1090万元，占地面积139448.42平方米，总建筑面积20.85万平方米，其中地上14.7万平方米，地下6.15万平方米，设计建设床位数约1200床，其中传染病床72床，医务人员数1500人，设计年门诊量100万人次。

目前项目实际建设地址与环评审批一致，实际总投资145158.25万元，环保投资996万元，占地面积139448.42平方米，总建筑面积151637.41平方米，目前实际医院床位数约900床，其中传染病床72床，医务人员数1018人，目前项目实际年门诊量84万人次。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年5月，公司委托浙江环龙环境保护有限公司编制了《海盐县人民医院迁建工程（暂名）环境影响报告书》。2020年6月17日，嘉兴市生态环境局（海盐）以嘉环盐建【2020】91号文予以批复。本项目于2020年6月28日开工建设，2025年1月31日竣工并开始调试。目前该项目生产设施和环保设施均已建成并运行正常，已具备先行竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资145158.25万元，其中实际环保投资996万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《海盐县人民医院迁建工程（暂名）环境影响报告书》所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，目前项目实际主要经济技术指标略有变动，调整后经营规模和污染源产排情况维持不变，未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、经营内容和环境保护措施等五个方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目医疗废水和生活污水经院内废水处理站预处理后纳入区域污水管网，废水最终经海盐县城乡污水处理厂集中处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目地下停车库汽车尾气通过专用竖井引至所在建筑屋顶排放，地面停车位汽车尾气无组织排放；食堂油烟采用油烟净化装置净化处理后通过专用竖井引至后勤楼屋顶高空排放；燃气真空热水机组天然气燃烧废气直接通过专用竖井引至1#楼（主楼）中部屋面（80米）高空排放；污水站恶臭废气收

集后采用 UV 光氧、活性炭吸附装置净化处理通过 15 米高排气筒引至感染楼屋顶高空排放；化验废气通过所在建筑排风系统引至屋顶排放；备用柴油发电机燃油废气通过竖井引至屋顶高空排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，加强配电房、污水处理站隔声，风机设置在地下机房，风机、水泵加装减振消声设施，空调冷却塔设置在主楼裙房屋顶平台，加强设备维护保养，加强院内绿化工作。

（四）固废

项目危废为感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物、污泥、实验室废物、危险废包装物。感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物委托嘉兴海云紫伊环保有限公司处置；废药品、实验室废物、危险废包装物委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；污泥目前尚未产生，要求产生后委托有资质单位处置。输液废软袋和废玻璃瓶（未污染）委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置；一般废包装物收集后外卖综合利用；废石英砂、废活性炭、废渗透膜目前尚未产生，产生后委托有能力单位处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司已完成应急预案编制并备案，备案编号：330424-2025-135-L，环境风险级别为一般，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2025年3月，嘉兴弘正检测有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，2025年3月21日、3月22日、4月1日、4月2日、5月19日和5月20日，对医院开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水入管网口 pH、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群和总氯排放浓度日均值（范围）均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中的综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准，氨氮、总氮排放浓度日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值。

2、验收监测期间，项目食堂油烟废气治理设施出口油烟排放浓度低于《餐饮业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度，污水站恶臭废气治理设施出口氨、硫化氢排放速率和臭气浓度排放低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，真空热水机组燃气废气排放口颗粒物、二氧化硫排放浓度低于《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/ 1415-2025）表 1 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值，氮氧化物排放浓度低于《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》（嘉政办发〔2019〕29号）相关排放限值。

验收监测期间，项目污水站周边氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷无组织监测浓度最大值符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

3、验收监测期间，项目东、北侧厂界昼夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准，西、南侧厂界昼

夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准。

4、项目感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物委托嘉兴海云紫伊环保有限公司处置；废药品、实验室废物、危险废包装物委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；污泥目前尚未产生，要求产生后委托有资质单位处置。输液废软袋和废玻璃瓶（未污染）委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置；一般废包装物收集后外卖综合利用；废石英砂、废活性炭、废渗透膜目前尚未产生，产生后委托有能力单位处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

项目厂区内建有危废暂存库，危废暂存库初步做到防雨、防风 and 防渗措施，仓库外张贴了危废警告标志，仓库内危废标志标签及分区储存等有待进一步完善。项目固体废物暂存和处置基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

5、本项目总量控制指标主要为化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物。经核算，本项目实施后各污染物排放量均低于项目总量控制指标，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收现场检查结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复有关要

求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准要求，本验收监测报告结论可信。验收组认为项目已具备先行竣工环境保护验收条件，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

- 1、加强环保治理设施日常运行管理，落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放，杜绝事故性排放。
- 2、加强危废厂内暂存管理，杜绝跑、冒、滴、漏，并严格按照环保要求转移、处置；加强废水处理污泥厂内转运、暂存和装卸管理。
- 3、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收现场检查会人员信息

详见会议签到表。

专家组：  

海盐县人民医院

2025年12月12日

海盐县人民医院迁建工程（暂名）

先行竣工环境保护验收意见

2025年12月12日，海盐县人民医院严格依照国家有关法律法规、《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）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“海盐县人民医院迁建工程（暂名）”先行竣工环境保护验收现场检查会。并形成了验收专家组意见。根据验收组意见，形成海盐县人民医院迁建工程（暂名）先行竣工环境保护验收意见。形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为海盐县人民医院，建设地点为浙江省嘉兴市海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至六旗大道，设计总投资147349.17万元，环保投资1090万元，占地面积139448.42平方米，总建筑面积20.85万平方米，其中地上14.7万平方米，地下6.15万平方米，设计建设床位数约1200床，其中传染病床72床，医务人员数1500人，设计年门诊量100万人次。

目前项目实际建设地址与环评审批一致，实际总投资145158.25万元，环保投资996万元，占地面积139448.42平方米，总建筑面积151637.41平方米，目前实际医院床位数约900床，其中传染病床72床，医务人员数1018人，目前项目实际年门诊量84万人次。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年5月，公司委托浙江环龙环境保护有限公司编制了《海盐县人民

医院迁建工程（暂名）环境影响报告书》。2020年6月17日，嘉兴市生态环境局（海盐）以嘉环盐建【2020】91号文予以批复。本项目于2020年6月28日开工建设，2025年1月31日竣工并开始调试。目前该项目生产设施和环保设施均已建成并运行正常，已具备先行竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资145158.25万元，其中实际环保投资996万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《海盐县人民医院迁建工程（暂名）环境影响报告书》所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，目前项目实际主要经济技术指标略有变动，调整后经营规模和污染源产排情况维持不变，未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、经营内容和环境保护措施等五个方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目医疗废水和生活污水经院内废水处理站预处理后纳入区域污水管网，废水最终经海盐县城污水处理集中处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目地下停车库汽车尾气通过专用竖井引至所在建筑屋顶排放，地面停车位汽车尾气无组织排放；食堂油烟采用油烟净化装置净化处理后通过专用竖井引至后勤楼屋顶高空排放；燃气真空热水机组天然气燃烧废气直接通过专用竖井引至1#楼（主楼）中部屋面（80米）高空排放；污水站恶臭废气收集后采用UV光氧、活性炭吸附装置净化处理通过15米高排气筒引至感染楼屋顶高空排放；化验废气通过所在建筑排风系统引至屋顶排放；备用柴油发

电机燃油废气通过竖井引至屋顶高空排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，加强配电房、污水处理站隔声，风机设置在地下机房，风机、水泵加装减振消声设施，空调冷却塔设置在主楼裙房屋顶平台，加强设备维护保养，加强院内绿化工作。

（四）固废

项目危废为感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物、污泥、实验室废物、危险废包装物。感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物委托嘉兴海云紫伊环保有限公司处置；废药品、实验室废物、危险废包装物委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；污泥目前尚未产生，要求产生后委托有资质单位处置。输液废软袋和废玻璃瓶（未污染）委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置；一般废包装物收集后外卖综合利用；废石英砂、废活性炭、废渗透膜目前尚未产生，产生后委托有能力单位处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司已完成应急预案编制并备案，备案编号：330424-2025-135-L，环境风险级别为一般，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2025年3月，嘉兴弘正检测有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，2025年3月21日、3月22日、4月1日、4月2日、5月19日和5月20日，对医院开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水入管网口 pH、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群和总氯排放浓度日均值（范围）均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中的综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准，氨氮、总氮排放浓度日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值。

2、验收监测期间，项目食堂油烟废气治理设施出口油烟排放浓度低于《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度，污水站恶臭废气治理设施出口氨、硫化氢排放速率和臭气浓度排放低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，真空热水机组燃气废气排放口颗粒物、二氧化硫排放浓度低于《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/ 1415-2025）表 1 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值，氮氧化物排放浓度低于《嘉兴市大气环境质量限期达标规划》（嘉政办发〔2019〕29 号）相关排放限值。

验收监测期间，项目污水站周边氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷无组织监测浓度最大值符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

3、验收监测期间，项目东、北侧厂界昼夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准，西、南侧厂界昼夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。

4、项目感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物委托嘉兴海云紫伊环保有限公司处置；废药品、实验室废物、危险废包装物委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；污泥目前尚未产生，要求产生后委托有资质单位处置。输液废软袋和废玻璃瓶（未污染）委托浙江嘉天禾环保科技有限公司处置；一般废包装物收集后外卖综合利用；废石英砂、废活性炭、废渗透膜目前尚未产生，产生后委托有能力单位处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

项目厂区内建有危废暂存库，危废暂存库初步做到防雨、防风 and 防渗措施，仓库外张贴了危废警告标志，仓库内危废标志标签及分区储存等有待进一步完善。项目固体废物暂存和处置基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

5、本项目总量控制指标主要为化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物。经核算，本项目实施后各污染物排放量均低于项目总量控制指标，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准要求，本验收监测报告结论可信。验收组认为项目已具备先行竣

工环境保护验收条件，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

海盐县人民医院
2025年12月12日