

建设项目竣工环境保护
先行验收监测报告
(废水与废气部分)

项目名称: 温岭市中医院南屏分院装修改造一期工程
(先行验收)

委托单位: 温岭市中医院

浙江尼傲环境监测有限公司

二零一八年二月

责 任 表

温岭市中医院南屏分院装修改造工程项目竣工环境保护先行验收监测报告

承担单位：浙江尼傲环境监测有限公司

项目负责：赵妙妙

报告编写：张忠

校 核：俞春兰

审 核：韩恩利

签 发：吴天男

现场监测负责人：赵妙妙

参加单位：浙江尼傲环境监测有限公司

温岭市中医院

参加人员：

浙江尼傲环境监测有限公司

赵妙妙、何卓壕、吴佳峰、屠春宝、张忠、郑盼盼、朱颖、陈玲玲、徐慧芝、钱平、常育佳、俞春兰

温岭市中医院

赵科长

浙江尼傲环境监测有限公司

电话：0571-56231679

传真：0571-56231680

邮编：310018

地址：杭州经济技术开发区 6 号大街 260 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112051891

名称：浙江尼傲环境监测有限公司

地址：杭州经济技术开发区6号大街260号16幢六层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由浙江尼傲环境监测有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2016年08月05日

有效期至：2022年08月04日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

目录

一、前言	1
二、验收监测依据	1
三、建设项目工程概况	2
3.1、企业基本情况表	2
3.2、地理位置及平面布置	3
3.3、主要设备清单	3
四、环境影响评价结论及其批复要求	4
4.1、环评总结论	4
4.2、环评批复意见（温环审[2014]62号）	4
五、主要污染源处理及环保设施概况	5
5.1、废气	5
5.2、废水	6
5.3、环保设施照片	8
5.4、环评设施建设及投资落实情况	8
5.5、“以新带老”环保设施建设及设施落实情况	9
六、验收监测标准	9
6.1、废气	9
6.2、废水	10
七、监测内容	11
八、监测分析方法及质量保证	12
8.1、监测分析方法	12
8.2、人员资质	13
8.3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	13
8.4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	13
九、监测结果	14
9.1、监测期间生产负荷	14
9.2、有组织废气监测结果	1
9.3、无组织废气监测结果	1
9.4、废水监测结果	1
十、环境管理检查结果	1
十一 公众意见调查	2
11.1、调查目的	2
11.2、调查对象、方式与内容	2
11.3、调查结果统计及分析	2
十二、结论与建议	4
12.1、污染物排放评价	4
12.2、综合结论	4
12.3、建议	4
附件一、环评批复	6
附件二、污水处理站废气净化工程技术方案	10
附件三、废水处理工程设计方案	11
附件四、雨水污水管网图	12
附件五、项目地址位置图	13
附件六、项目周边环境状况图	14

一、前言

温岭市中医院是台州市唯一的三级甲等中医综合性医院，中医专科特色浓厚，技术团队力量强大，中西医特色在地区内有一定的影响力，吸引了众多患者前来就诊。为解决医院医疗用房紧缺、床位紧张问题，使就医者需求得到满足，温岭市中医院租用温岭市中伟机械制造有限公司闲置厂房，将其装修改造后用作医疗用房，用以开设温岭市中医院南屏分院。一期装修改造面积 9130m²，新增床位 200 个，实际新增床位 103 个。

2014 年 4 月，温岭市中医院委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《温岭市中医院南屏分院装修改造工程环境影响报告书》，该报告书只对仪器、装修改造面积 9130m²和新增床位 200 个进行评价，不对放射科辐射进行评价，项目放射科（X 光室、CT 室等）应委托有资质单位对放射科进行辐射环境评价。2014 年 4 月 15 日，温岭市环境保护局以温环审[2014]62 号文对其环评报告书做出具体评审意见。

根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行环保“三同时”制度，相应的环保处理设施须经环境保护主管部门验收合格后方可投入运行使用。受温岭市中医院的委托，我公司承担了该项目竣工环境保护设施验收监测工作。我公司于 2017 年 6 月 12 日对现场进行了踏勘，并依据本工程的环境影响报告书及温岭市环境保护局对环境影响报告书批复意见要求，编制了验收监测方案。并于 2017 年 7 月 4 号、5 号和 8 月 1 号、2 号、2018 年 2 月 5 号和 6 号对该项目的环保设施进行了现场核查和监测，在此基础上编制验收监测与评价报告。

二、验收监测依据

- 1、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；
- 2、浙江省政府《浙江省建设项目环境保护管理办法》；
- 3、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ 794-2016）；
- 4、浙江省环境保护局浙环开[1995]190 号文《浙江省建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规定（试行）》；
- 5、浙江省政府第 288 号令《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2011.10）；
- 6、温岭市环境保护局“关于温岭市中医院南屏分院装修改造工程环境影响报告书的批复”温环审[2014]62 号；
- 7、温岭市中医院南屏分院装修改造工程环境影响报告书；
- 8、温岭市中医院南屏分院废水处理工程设计方案；
- 9、温岭市中医院南屏院区污水处理站废气净化工程技术方案。

三、建设项目工程概况

3.1、企业基本情况表

表 3-1 企业基本情况表

建设项目名称	温岭市中医院南屏分院装修改造工程		
建设单位名称	温岭市中医院		
建设项目性质	改扩建	地址	温岭市太平街道南屏路
建设规模	设 200 个床位	行业类别及代码	中医医院（Q8312）
环评批复时间、文号	温环审[2014]62 号	现场监测时间	2017.07.04-07.05、2017.08.01-08.02
环评报告表审批部门	温岭市环境保护局	环评报告表编制单位	浙江省工业环保设计研究院有限公司

表 3-2 验收项目建设内容及变更情况

序号	类别		环评主要工程内容	实际建设情况	变更情况
1	主体工程	西侧北面独立建筑（1号楼，5层（局部6层），3层开始与2号楼连体）	挂号、收费、门诊急诊单元、输液室、妇科门诊、中医专家门诊、检验科、超声、心电图、中西药房、针灸推拿、康复病房、针灸推拿门诊及病房、血透中心病房、局部 6 层部分备用、血库	与环评一致	/
2		西侧南面独立建筑西侧南面独立建筑（2号楼，5层）	CT室、食堂厨房、办公、餐厅、康复病房、备用、后勤人员用房、内科病区、血透中心病房	CT室、食堂厨房、办公、餐厅、康复病房、备用、后勤人员用房、内科病区、血透中心病房	增加内科病区
3	环保工程	废水处理工程	由有设计资质单位对污水处理进行改造，所有特殊性质医院污水经预处理后进入污水处理系统。	由台州盛世环境工程有限公司设计处理设施。	/
4		废气处理工程	委托有资质及单位对污水处理站废气进行收集治理，建议杀菌消毒方式采用次氯酸钠溶液进行喷淋，在采用水喷淋后通过 15m 排气筒排放。	污水处理站：由浙江瀚邦环保科技有限公司设计处理设施废气光催化氧化净化工程。 油烟废气：油烟净化器。	/
5	公辅工程	东侧辅助用房	污水处理设备间、配电房、供氧间、备用发电机房。	污水处理设备间、配电房、供氧间、备用发电机房、生活医疗垃圾房、固废堆放房间。	增加生活医疗垃圾房、固废堆放房间

3.2、地理位置及平面布置

温岭市位于浙江东南沿海、台州南部，三面临海，东濒东海，南连玉环，西邻乐清及乐清湾，北接台州市区，介于北纬 28 市位于浙江东南沿海、台州南部，三和东经 121 位于浙江东南沿海、台州南部，三面。距台州市区 18km、距著名的雁荡山风景区 60km、天台山风景区 75km、距航空港黄岩机场 19km。

根据现场调查，项目东侧为南屏社区住宅楼、废弃机械厂及环卫汽车维修厂（无喷漆工序），南侧紧邻现存工业企业台州双龙电器有限公司，西侧为道路（宽约 25m），隔路为工业企业，北侧临南平路（宽约 45m）及南屏社区商住楼。项目地理位置图详见附图五，项目周边环境状况详见附图六。

3.3、主要设备清单

表 3-3 主要设备表

设备名称	规格型号	规格型号	使用科室	环评中数量	现有数量	变更情况	备注
1	氩气电刀	7500	手术室	1	1	0	/
2	麻醉剂	Fabius	麻醉科	1	1	0	/
3	彩超	HDI-3500	超声科	1	1	0	/
4	呼吸机	PB7200	病房	1	1	0	/
5	螺旋 CT	Sensation4	放射科	1	1	0	/
6	无影灯	sola	手术室	1	1	0	/
7	手术床	MAQUET	手术室	1	1	0	/
8	CR	ADC/solo	放射科	1	1	0	/
9	彩超	LOGIQ5	超声科	1	1	0	/
10	全自动血液分析装置	XE-2100	化验室	1	1	0	/
11	全自动血凝仪	STA/Compact	化验室	1	1	0	/
12	直接数字化拍片系统	Digital/Diagnost	放射科	1	1	0	/
13	数字 X 射线成像装置	CXDI-50C	放射科	1	1	0	/
14	自动尿液分析仪	IQ200Sprint	化验室	1	1	0	/
15	患者监护仪	Solar-8000i	病区[ICU]	2	2	0	/
16	8 道心电图分析仪	/	心电	1	1	0	/
17	麻醉监护仪	S/5	麻醉科	1	1	0	/

设备名称	规格型号	规格型号	使用科室	环评中数量	现有数量	变更情况	备注
18	血液透析用水设备	TCH-RO II/3	血液净化科	1	1	0	/
19	血透机	TR-8000"YUGA"	血液净化科	120	120	0	/

四、环境影响评价结论及其批复要求

4.1、环评总结论

温岭市中医院南屏分院装修改造工程位于温岭市太平街道南屏路，项目符合生态环境功能区划的要求，符合国家、省规定的污染物排放标准，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标，符合建设项目所在地生态环境功能区确定的环境质量要求；项目符合清洁生产的要求，符合公众参与的要求，符合风险防范措施的要求，项目实施经当地政府同意。因此，从环境保护角度看，本项目的实施是可行的。

4.2、环评批复意见（温环审[2014]62号）

温岭市环境保护局关于温岭市中医院南屏分院装修改造工程环境影响报告书审查意见如下：

一、原则同意环评结论。拟建项目位于温岭市太平街道南屏路，租用温岭市中伟机械制造有限公司厂房。项目内容为装修改造厂房建筑面积约 9130 平方米，建设针灸推拿理疗慢病康复中心和肾病血液净化诊疗中心，拟设床位 200 张。在符合城乡规划和国土规划有关要求前提下，你单位应严格按照环评报告所列建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求实施，如上述情况发生重大变化的，须重新报批。

二、项目建设和运行时必须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表 2（综合医疗机构和其他医疗机构水污染排放限值）的预处理标准后纳入市政污水管网，由温岭市污水处理厂统一处理。

2、加强废气的收集和净化。污水处理站排出的废气执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表 3（污水处理站周边大气污染物最高允许浓度）；汽车尾气、发电机燃油废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准及无组织排放监控浓度限值；食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，切实落实环评中提出的隔声降噪措

施，项目周界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，病房内噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB2237-2008）中表2、表3标准要求（2类功能区A类房间）。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；医疗废物、污水处理站污泥等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。污水处理站污泥在清掏前应进行监测，达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4（医疗机构污泥控制标准）规定的要求。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件和专家意见予以落实。

6、强化安全管理和风险意识。建立医院环保领导机构，制定管理制度和应急预案，设立专职人员负责环保设施的运行、医疗废物贮存运送，防止事故性排放对周围环境造成影响。

三、加强施工期的环境保护工作，减少环境影响。施工废水须经处理后达标排放或综合利用，严禁泥浆水、含油废水直排；严格控制施工期物料装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染；选用低噪声的施工机械和工艺，合理安排施工作业时间，禁止夜间高噪声作业，如工艺特需须报环保部门审批同意并公告附近居民，确保施工期间噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。医院废水总量控制值为COD_{Cr} 4.20t/a, NH₃-N 0.63t/a。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后向我局申请环境保护措施竣工验收，经我局验收合格后，建设项目方可正式投入使用。

六、本项目自批复之日起5年后方开工建设的，开工建设前环评报告应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境监察大队负责。

五、主要污染源处理及环保设施概况

5.1、废气

本项目产生的废气主要是污水处理站恶臭。污水处理站恶臭主要来自化粪池、调节池、污泥及污泥处置构筑物内等。

表 5-1 废气来源及环保设施一览表

序号	污染源	主要污染物	排气筒高度 (m)	排放规律	处理设施及排放去向	
					环评要求	实际建设
1	污水处理站	氨	15	连续	委托有资质及单位对污水处理站废气进行收集治理, 建议杀菌消毒方式采用次氯酸钠溶液进行喷淋, 在采用水喷淋后通过 15m 排气筒排放。	本项目恶臭经收集后进入废气总管, 进入净化系统经吸收、氧化后 15m 高空排放
2		臭气浓度	15			
3		硫化氢	15			
4	食堂	油烟废气	/	间接	经油烟净化器处理后高空排放	经日进牌电子油烟净化器处理后高空排放

5.2、废水

本项目产生的废水主要来自医疗废水及生活污水。医疗废水主要来自非传染病医院污水以及少量特殊性质医院污水, 见表 5-2、表 5-3。

表 5-2 污水来源及环保设施一览表

序号	污水种类	主要污染因子	废水量 (t/d)	处理设施及排放去向	
				环评要求	实际建设
1	医疗废水	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD ₅ 、余氯	55960t/a	由有设计资质单位对污水处理进行改造, 所有特殊性质医院污水经预处理后进入污水处理系统	由台州盛世环境工程有限公司设计处理设施。
2				废水排口设流量计, 完善污水排放管理台账, 加强废水处理设备日常维护。	设有流量排放装置, 并进行废水处理设备日常维护。
3	生活废水	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD ₅		生活污水经化粪池(及隔油池)和格栅沉淀池预处理后进入污水处理系统	与环评一致

表 5-3 项目废水来源

医院污水种类	来源	现有中医院情况	主要污染因子
传染病医院污水	传染性疾病专科医院及综合医院传染病房排放的诊疗、生活及粪便污水	不设传染病科、无此类污水	/
非传染病医院污水	各类非传染性疾病专科医院及综合医院传染病房排放的诊疗、生活及粪便排水	含此类污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、粪大肠菌群数
酸性污水	医院检验或只做化学清洗剂时使用硝酸、硫酸等酸性物质产生的污水	设有检验科、含此类污水	pH
含氰污水	血液、血清、细菌和化学检查分析时使用氰化钾、氰化钠等含氰化合物而产生	不舍病理科, 不含此类污水	/

	的的污水		
含重金属污水	病理、血液检查及化验等工作中使用重铬酸钾、三氧化铬等化学品形成污水		/
洗印污水	医院放射科照片胶片洗印加工产生洗印污水和废酸	设有放射科，采用干式电脑制片，不含此类污水	/
放射性污水	同位素治疗和诊断产生放射性污水	不具备同位素治疗和诊断，不含此类污水	/

含酸废水经预处理后纳入污水处理系统，生活污水和医疗污水分别经化粪池（及隔油池）和格栅沉淀池预处理后一起进入调节池，降解后进入生化处理设施，经过生化处理后的污水进入消毒池，经二氧化氯消毒预处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”预处理标准后纳入南屏路市政污水管网，送观岙的城市污水处理厂处理。雨水污水管网图见附件 3。

污水处理工艺见下图 5-4:

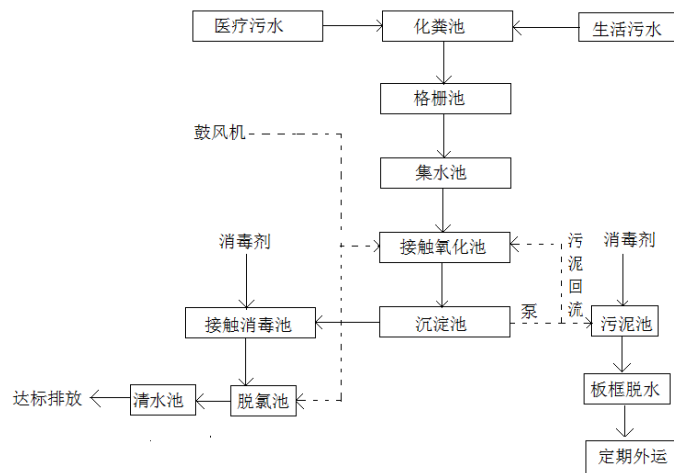


图 5-4 污水处理工艺流程图

工艺说明

化粪池出水经格栅去除固体杂质后进入调节池，通过空气搅拌装置进行预曝气，调节水量水质均匀后，泵入接触氧化池中进行生化分解，达到降低废水中污染物的目的。出水进入二沉池沉淀，上清液排入消毒池进行消毒，消毒后污水进入脱氯池，处理后污水直接达标排放。脱氯池通过余氯监测仪器测定池内二氧化氯含量，并根据余氯量曝气吹脱。为减轻工人的劳动强度，二氧化氯采用二氧化氯发生器自动加药消毒。沉淀池污泥部分回流至接触氧化池，部分污泥经过板框压滤机脱水后封装，委托台州市翔进医疗废物处置有限公司单位进行处理。

设计参数概况

本期污水设计水量为 150m³/d。生化处理按 20 小时计，则平均进水流量约 7.5m³/h。设计出水水质，处理过后的污水排放应符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB

18466-2005) 中的预处理标准, 主要排放指表为 pH 值 6~9、化学需氧量 $\leq 250\text{mg/L}$, $\text{BOD}_5 \leq 100\text{mg/L}$, 粪大肠菌群数 ≤ 5000 个/L, 氨氮 $\leq 45\text{mg/L}$, 悬浮物 $\leq 60\text{mg/L}$ 。

5.3、环保设施照片



废水处理系统



废气处理系统



油烟处理系统



5.4、环评设施建设及投资落实情况

表 5-5 环评设施建设及投资情况表

序号	污染物类别	设施名称	投资 (万元)	
			环评预算	实际建设
1	医疗综合废水处理	医疗综合废水处理工艺	30	50
2	食堂油烟废气	油烟净化器	1	1.5
3	污水处理站恶臭	收集治理	5	5.6

5.5、“以新带老”环保设施建设及设施落实情况

表 5-6 “以新带老”设施建设及设施落实情况表

序号	原有项目存在问题	环评及批复要求	实际建设情况
1	特殊性质医院污水未采取预处理设施直接进入污水处理系统	由有设计资质单位对污水处理进行改造，所有特殊性质医院污水经预处理后进入污水处理系统	由台州盛世环境工程有限公司设计污水处理设施。
2	污水治理环保管理制度不健全	1.废水排出口设流量计，完善污水排放管理台账；2.加强废水处理设备日常维护	有流量排放装置，并进行废水处理设备日常维护。
3	污水处理站恶臭无组织排放	委托有资质单位对污水处理站废气进行收集治理，建议杀菌消毒方式采用次氯酸钠溶液进行喷淋，再采用水喷淋后通过 15m 排气筒排放，收集效率达到 95% 以上，处理效率达到 90% 以上	恶臭经收集后进入废气总管，进入净化系统经光催化氧化后处理后 15m 高空排放

六、验收监测标准

6.1、废气

污水处理站排出的废气应进行除臭处理，保证污水处理站周边空气中污染物达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 要求，见表 6-1。废气排放口污染物达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 要求，见表 6-2。

表 6-1 污水处理站周边废气排放标准表

序号	污染源	污染源	排放浓度	验收依据
1	污水处理站	氨 (mg/m ³)	1.0	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB 18466-2005)
2		硫化氢 (mg/m ³)	0.03	
3		臭气浓度 (无量纲)	10	

表 6-2 废气排放标准表

序号	污染源	排气筒高度 (m)	污染源	排放量	验收依据
1	污水处理站	15	氨 (kg/h)	4.9	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993)
2			硫化氢 (kg/h)	0.33	
3			臭气浓度 (无量纲)	2000	

6.2、废水

本项目废水主要为医疗废水及生活污水，经预处理后接入市政污水管网送观岙的城市污水处理厂集中达标处理后排海，废水排入污水处理厂的纳管标准执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准，见表 6-3。污水处理厂尾水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4（其他排污单位）一级排放标准，见表 6-3。

表 6-3 污水排放标准表

序号	排放源	污染物	预处理标准	标准依据
1	生活废水和医疗废水	粪大肠菌群数（MPN/L）	5000	《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准
2		pH（无量纲）	6~9	
3		化学需氧量 CODcr 浓度（mg/L）	250	
		最高允许排放符合（g/床位）	250	
4		生化需氧量 BOD5 浓度（mg/L）	100	
		最高允许排放符合（g/床）	100	
5		悬浮物（SS）浓度（mg/L）	60	
		最高允许排放符合（g/床）	60	
6	氨氮（mg/L）	45*		
7	动植物油（mg/L）	20		
8	石油类（mg/L）	20		
9	医疗废水	总余氯	-	

注：1、用含氯消毒剂的工艺控制要求为：
 一级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 3-10 mg/L
 二级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2-8 mg/L
 2、用其他消毒剂对总余氯不做要求

注：氨氮*参照执行 CJ 343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》。

表 6-4 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）

序号	排放源	污染物	预处理标准	标准依据
1	生活废水和医疗废水	pH（无量纲）	6~9	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）
2		SS（mg/L）	70	
3		BOD ₅ （mg/L）	20	
4		CODcr（mg/L）	100	
5		NH ₃ -N（mg/L）	15	
6		动植物油（mg/L）	20	
7		粪大肠菌群数（个/L）	500	

七、监测内容

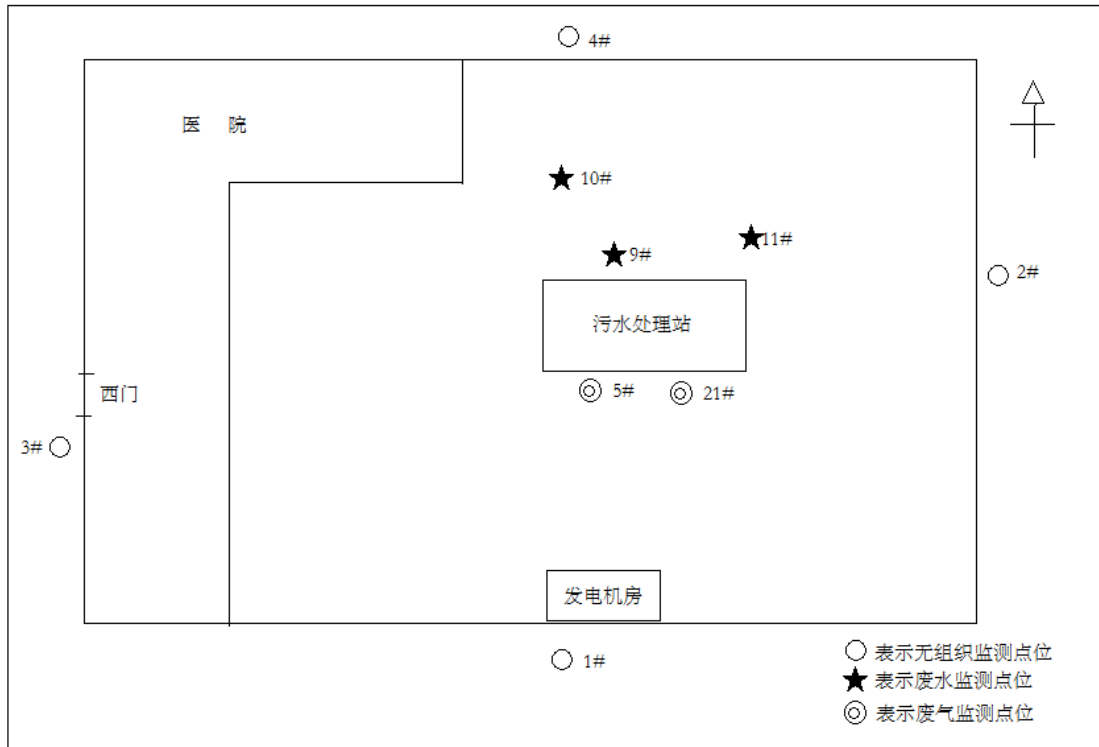


图 7-1 监测点位图

表 7-2 监测内容表

监测内容	测点位置	监测项目	监测频次	监测周期
厂界无组织废气	厂界东 2#	硫化氢、氨、恶臭	监测 3 次/天	2 天
	厂界南 1#	硫化氢、氨、恶臭	监测 3 次/天	2 天
	厂界西 3#	硫化氢、氨、恶臭	监测 3 次/天	2 天
	厂界北 4#	硫化氢、氨、恶臭	监测 3 次/天	2 天
废气	恶臭废气有组织进口 21#	硫化氢、氨、恶臭	监测 3 次/天	2 天
	恶臭废气有组织排放口 5#	硫化氢、氨、恶臭	监测 3 次/天	2 天
废水	医疗污水收集池 8#	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD5	监测 3 次/天	2 天
	生活污水收集池 7#	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD5	监测 3 次/天	2 天
废水	集水池 9#	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD5	监测 3 次/天	2 天
	沉淀池 10#	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD5	监测 3 次/天	2 天
	清水池 11#	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD5、余氯	监测 3 次/天	2 天

监测内容	测点位置	监测项目	监测频次	监测周期
	雨水排放口 12#	COD、氨氮、pH、SS、动植物油、石油类、粪大肠菌群数、BOD5	监测 3 次/天	2 天

八、监测分析方法及质量保证

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次监测中应对检测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。

8.1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。监测分析方法见表 8-1。质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。

表 8-1 监测方法表

序号	监测因子	测试仪器	监测分析方法及来源	检出限
1	氨	NHJ-28 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	有组织: 0.25 mg/m ³ 无组织: 0.01 mg/m ³
2	硫化氢	NHJ-28 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003)	0.001 mg/m ³
3	臭气浓度	/	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲
4	化学需氧量	50mL 具塞滴定管	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
5	氨氮	NHJ-28 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
6	pH 值	NHJ-42 PH 计 PHS-3C	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	2~12 (测定范围)
7	悬浮物	NHJ-45 电子天平 FA2204B	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
8	动植物油	NHJ-32 红外测油仪 JLBG-126	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L
9	石油类	NHJ-32 红外测油仪 JLBG-126	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L
10	粪大肠菌群数	/	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试行) HJ/T 347-2007	2 MPN/L
11	五日生化需氧量	50mL 具塞滴定管	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
12	余氯	50mL 具塞滴定管	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02mg/L

注：废气固定源采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。

8.2、人员资质

表 8-2 人员资质

序号	姓名	人员资质或能力
1	赵妙妙	中级工程师
2	韩恩利	中级工程师
3	张忠	中级工程师
4	俞春兰	助理工程师
5	吴佳峰	采样员
6	屠春宝	采样员
7	何卓壕	采样员
8	郑盼盼	检测员
9	钱平	检测员
10	常育嘉	检测员
11	陈玲玲	检测员
12	徐慧芝	检测员

8.3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。每批样品在检测同时带质控样品和做 10% 平行双样。本次检测的平行样品，合格率为 100%，对 COD_{Cr}、氨氮进行了密码标准样品考核，其结果见表 8-3。

表 8-3 质量控制情况表

序号	污染物	样品数	平行			标样	
			个数	检查率 (%)	合格率 (%)	个数	合格率 (%)
1	化学需氧量	36	4	11	100	3	100
2	PH 值	36	0	0	0	4	100
3	石油类	36	0	0	0	3	100
4	动植物油	36	0	0	0	3	100
7	生化需氧量	36	0	0	0	4	100
9	氨氮	36	3	8	100	2	100

8.4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定),在测试时保证其采样流量的准确。

九、监测结果

9.1、监测期间生产负荷

验收监测期间,该项目的环保设施运行正常,实际共有床位 103 张。具体情况见下表:

表 9-1 验收监测期间营运工况统计表

类别	设计量	监测日期	监测期间实际量	运营负荷
门诊量	10000 人次	2017.7.4	200 人次	2.0%
		2017.7.5	195 人次	2.0%
		2018.2.5	190 人次	1.9%
		2018.2.6	187 人次	1.9%
医务人员数量	250 人	2017.7.4	100 人	40%
		2017.7.5	100 人	40%
		2018.2.5	100 人	40%
		2018.2.6	100 人	40%
住院床位数	200 张	2017.7.4	100 张	50%
		2017.7.5	103 张	51.5%
		2018.2.5	103 张	51.5%
		2018.2.6	103 张	51.5%
环保设施	150m ³ /d	2017.7.4	65 m ³ /d	43.3%
		2017.7.5	70 m ³ /d	46.7%
		2018.2.5	62 m ³ /d	41.3%
		2018.2.6	76 m ³ /d	50.7%

9.2、有组织废气监测结果

表 9-2 废气有组织排放监测结果和评价表

设施名称/ 监测点位	项目	单位	硫化氢					
			2018.02.05			2018.02.06		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
进口	标态气量	(m ³ /h)	1.64×10 ³	1.64×10 ³	1.64×10 ³	1.48×10 ³	1.48×10 ³	1.48×10 ³
	污染物浓度	(mg/m ³)	0.59	0.38	0.45	0.64	0.62	0.59
	污染物速率	(kg/h)	9.68×10 ⁻⁴	6.23×10 ⁻⁴	7.38×10 ⁻⁴	9.47×10 ⁻⁴	9.18×10 ⁻⁴	8.73×10 ⁻⁴
出口	标态气量	(m ³ /h)	1.53×10 ³	1.53×10 ³	1.53×10 ³	1.37×10 ³	1.37×10 ³	1.37×10 ³
	污染物排放浓度	(mg/m ³)	0.20	0.12	0.13	0.21	0.20	0.18
	污染物排放速率	(kg/h)	3.06×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	2.47×10 ⁻⁴
	最高允许排放速率	(kg/h)	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标
实际去除率		(%)	68.4	70.5	73.0	69.6	70.1	71.8
设施名称/ 监测点位	项目	单位	氨					
			2018.02.05			2018.02.06		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
进口	标态气量	(m ³ /h)	1.64×10 ³	1.64×10 ³	1.64×10 ³	1.48×10 ³	1.48×10 ³	1.48×10 ³

	污染物浓度	(mg/m ³)	5.69	6.55	8.21	6.78	5.05	6.50	
	污染物速率	(kg/h)	9.33×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	7.47×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³	
出口	标态气量	(m ³ /h)	1.53×10 ³	1.53×10 ³	1.53×10 ³	1.37×10 ³	1.37×10 ³	1.37×10 ³	
	污染物排放浓度	(mg/m ³)	1.92	2.09	2.54	2.08	1.63	2.03	
	污染物排放速率	(kg/h)	2.94×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	
	最高允许排放速率	(kg/h)	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	
	达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标
实际去除率		(%)	68.5	70.2	71.1	71.6	70.1	71.1	
设施名称/ 监测点位	项目	单位	恶臭						
			7月4日			7月5日			
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
	污染物浓度	(无量纲)	416	309	549	416	309	416	
	污染物排放浓度	(无量纲)	97	97	131	72	72	97	
	最高允许排放浓度	(无量纲)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标
实际去除率		(%)	76.7	68.6	76.1	82.7	76.7	76.7	

9.3、无组织废气监测结果

表 9-3 7月4日、5日监测期间环境条件

监测日期	温度 (°C)	大气压 (Kpa)	风速	风向	天气情况
2017.07.04	31	101.7	3 级	东南	晴
2017.07.05	31	101.5	4 级	西南	多云

表 9-4 7月4日无组织排放监测结果与评价表

监测点位	监测日期	监测频次	硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	臭气浓度(无量纲)
南厂界 1#	07.04	第一次	<0.007	0.17	<10
		第二次	<0.007	0.36	<10
		第三次	<0.007	0.24	<10
东厂界 2#	07.04	第一次	<0.007	0.42	<10
		第二次	<0.007	0.31	<10
		第三次	<0.007	0.26	<10
西厂界 3#	07.04	第一次	<0.007	0.50	<10
		第二次	<0.007	0.44	<10
		第三次	<0.007	0.27	<10
北厂界 4#	07.04	第一次	<0.007	0.99	<10
		第二次	<0.007	0.50	<10
		第三次	<0.007	0.39	<10
下风向测点浓度最大值			<0.007	0.50	<10
标准限值			0.03	1.0	10
达标情况			达标	达标	达标

表 9-5 7月5日无组织排放监测结果与评价表

监测点位	监测日期	监测频次	硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	臭气浓度(无量纲)
南厂界 1#	07.05	第一次	<0.007	0.19	<10
		第二次	<0.007	0.37	<10
		第三次	<0.007	0.26	<10
东厂界 2#	07.05	第一次	<0.007	0.12	<10
		第二次	<0.007	0.23	<10
		第三次	<0.007	0.33	<10

西厂界 3#	07.05	第一次	<0.007	0.11	<10
		第二次	<0.007	0.24	<10
		第三次	<0.007	0.30	<10
北厂界 4#	07.05	第一次	<0.007	0.23	<10
		第二次	<0.007	0.13	<10
		第三次	<0.007	0.33	<10
下风向测点浓度最大值			<0.007	0.33	<10
标准限值			0.03	1.0	10
达标情况			达标	达标	达标

9.4、废水监测结果

表 9-6 污水监测结果和评价表

单位：mg/L（pH 值：无量纲，粪大肠菌群：MPN/L）

设施名称/ 监测点位	监测日期	监测频次	pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	动植物油	石油类	粪大肠菌群	BOD ₅	余氯
生活污水 收集池	2018.07.04	第一次	7.05	198	35.7	85	46.2	8.55	28000	87.3	/
		第二次	7.2	155	39.1	92	77.5	8.76	92000	59.6	/
		第三次	7.08	168	29.2	24	8.41	6.39	35000	63.6	/
		均值/范围	7.05~7.20	174	34.7	67	44	7.9	51666	70.2	/
医疗污水 收集池	2018.07.04	第一次	7.36	578	78.2	125	0.879	0.358	54000	214	/
		第二次	7.24	660	93.4	27	0.522	0.548	35000	240	/
		第三次	7.23	660	58.5	238	1.36	0.348	35000	248	/
		均值/范围	7.23~7.36	633	76.7	130	0.92	0.418	41333	234	/
集水池	2018.07.04	第一次	7.55	341	57.9	40	21.3	5.32	54000	164	/
		第二次	7.56	285	51.5	32	9.03	1.67	54000	155	/
		第三次	7.43	371	53.7	36	34.7	12	35000	146	/
		均值/范围	7.43~7.56	332	54.4	36	21.7	6.33	47666	155	/
沉淀池	2018.07.04	第一次	7.42	24	5.23	12	2.35	0.087	870	12.7	/
		第二次	7.39	18	5.45	16	1.38	0.111	790	8.96	/

设施名称/ 监测点位	监测日期	监测频次	pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	动植物油	石油类	粪大肠菌群	BOD ₅	余氯
		第三次	7.46	54	5.45	6	6.98	0.012	1100	23.7	/
		均值/范围	7.39~7.46	32	5.38	11	3.57	0.07	920	15.1	/
清水池	2018.07.04	第一次	7.32	24	3.76	20	12.5	0.087	180	10.2	0.575
		第二次	7.37	23	3.09	16	17.9	0.068	220	8.72	0.675
		第三次	7.39	17	4.36	18	4.64	0.075	170	9.04	0.437
		均值/范围	7.32~7.39	21	3.74	18	11.7	0.077	190	9.32	0.562
		标准值	6~9	250	45	60	20	20	5000	100	—
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
实际去除率 (%)			/	87.9	89.2	73.1	73.4	99.0	99.6	86.7	/
生活污水 收集池	2018.07.05	第一次	6.82	228	13.8	14	25.4	3.51	92000	113	/
		第二次	7.25	345	49.4	120	23.7	3.76	35000	116	/
		第三次	7.08	154	34.3	46	22.4	4.02	54000	76.2	/
		均值/范围	6.82~7.25	242	32.5	60	23.8	3.76	60333	102	/
医疗污水 收集池	2018.07.05	第一次	7.01	805	17.2	40	0.381	0.356	54000	318	/
		第二次	7.9	945	9.05	6	0.893	0.527	28000	348	/
		第三次	7.42	782	14.2	14	0.758	0.512	35000	304	/
		均值/范围	7.01~7.9	844	13.5	20	0.677	0.465	39000	323	/

设施名称/ 监测点位	监测日期	监测频次	pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	动植物油	石油类	粪大肠菌群	BOD ₅	余氯
集水池	2018.07.05	第一次	7.43	300	42.8	30	28.2	2.47	54000	124	/
		第二次	7.38	306	37.3	35	16.2	1.67	35000	130	/
		第三次	7.38	348	29.4	35	17.5	1.88	92000	142	/
		均值/范围	7.38~7.43	318	36.5	33	20.6	2.01	60333	132	/
沉淀池	2018.07.05	第一次	7.43	16	5.15	7	6.88	1.25	700	6.44	/
		第二次	7.58	35	5.20	9	2.64	0.081	490	7.12	/
		第三次	7.6	24	5.38	14	4.26	0.275	728	7.02	/
		均值/范围	7.43~7.60	25	5.24	10	4.59	0.535	639	6.9	/
清水池	2018.07.05	第一次	7.4	25	5.9	14	2.76	0.322	330	9.4	0.814
		第二次	7.49	21	4.84	19	3.97	0.082	230	9.76	0.973
		第三次	7.37	18	5.46	12	2.68	0.127	180	9.23	0.726
		均值/范围	7.37~7.49	21	5.4	15	3.1	0.177	247	9.46	0.838
		标准值	6~9	250	45	60	20	20	5000	100	—
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
实际去除率 (%)			/	91.3	83.4	75.0	87.0	95.3	99.6	90.7	/

雨水监测结果

因天气原因，7月份未能进行雨水采样，延后至8月1日和8月2日进行采样，具体数据下。

表 9-7 雨水监测结果和评价表

单位：mg/L（pH 值：无量纲，粪大肠菌群：MPN/L）

设施名称/监测点位	监测日期	监测频次	pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	粪大肠菌群	BOD5	动植物油	石油类
雨水排放口	2018.07.04	第一次	7.1	<4	<4	0.668	<20	<0.5	<0.04	<0.04
		第二次	7.22	<4	<4	0.702	<20	<0.5	<0.04	<0.04
		第三次	7.19	<4	<4	0.618	<20	<0.5	<0.04	<0.04
		均值/范围	7.10-7.22	<4	<4	0.663	<20	<0.5	<0.04	<0.04
雨水排放口	2018.07.05	第一次	7.63	<4	<4	0.648	<20	<0.5	<0.04	<0.04
		第二次	7.41	<4	<4	0.738	<20	<0.5	<0.04	<0.04
		第三次	7.32	<4	<4	0.642	<20	<0.5	<0.04	<0.04
		均值/范围	7.32-7.41	<4	<4	0.676	<20	<0.5	<0.04	<0.04

十、环境管理检查结果

- 1、该建设项目基本执行了“环评”制度和“三同时”制度。
- 2、项目方根据有关法规采取了一系列环保措施，以减少对周围环境的影响。
- 3、环评批复落实情况

表 10-1 环评批复落实情况对照表

环评批复要求	落实情况
<p>一、拟建项目位于温岭市太平街道南屏路，租用温岭市中伟机械制造有限公司厂房。项目内容为装修改造厂房建筑面积共约 9130 平方米，建设针灸推拿理疗慢病康复中心和肾病血液净化诊疗中心，拟设床位 200 张。在符合城乡规划和国土规划有关要求的前提下，单位应严格按照环评报告所列建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求实施，如上述情况发生重大变化的，需要重新报批。</p>	<p>落实，项目装修改造厂房建筑面积共约 9130 平方米，建设针灸推拿理疗慢病康复中心和肾病血液净化诊疗中心，实际设床位 103 张。在符合城乡规划和国土规划有关要求的前提下，单位按照环评报告所列建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求实施，无重大变化。</p>
<p>二、项目建设和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：</p>	/
<p>1.加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中的表 2（综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值）的预处理标准后纳入市政污水管网，由温岭市污水处理厂统一处理。</p>	<p>本项目废水排放达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中的表 2（综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值）的预处理标准后纳入市政污水管网，由温岭市污水处理厂统一处理。</p>
<p>2. 强化废气的收集和净化。污水处理站排出的废气执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中的表 3（污水处理站周边大气污染物最高允许浓度）；汽车尾气、发电机燃油废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准及无组织排放监控浓度限值；食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）。</p>	<p>本项目污水处理站排出的废气达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中的表 3（污水处理站周边大气污染物最高允许浓度）；汽车尾气、发电机燃油废气无组织排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放监控浓度限值；食堂油烟废气经日进牌电子油烟净化器处理后高空排放。</p>
<p>3. 严格执行环境防护距离要求，根据环评报告设计结果，项目不需要设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件和专家意见予以落实。</p>	/
<p>4.强化安全管理和风险意识。建立医院环保领导机构，制定管理制度和应急预案，设立专职人员负责环保设施的运行、医疗废物贮存运送，防止事故性排放对周围环境造成影响。</p>	<p>基本落实，制定相关环保制度，专职人员负责环保设施的运行、医疗废物贮存运送</p>
<p>三、加强施工期的环境保护工作，减少环境影响。施工废水须经处理后达标排放或综合利用，严禁泥浆水、含油废水直排；严格控制施工期无聊装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染；选用</p>	/

低噪声的施工机械和工艺，合理安排施工作业时间，禁止夜间高噪声作业，如工艺特需须报环保部门审批同意并公告附近居民，确保施工期噪声符合《建筑施工场界噪声排放标准》（GB 12523-2011）。	
四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。医院废水总量控制值为 COD _{Cr} 4.20t/a，NH ₃ -N0.63t/a。	总量控制达标
五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目施工后向我局申请环境保护设施竣工验收，经我局验收合格后，建设项目方可正式投入使用。	基本落实
六、本项目自批复之日起5年后方可开工建设的，开工建设前环评报告应当报我局重新审核。	落实，环评报告编制时间为2014年，未超出五年时间
七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境监察大队负责。	/

十一 公众意见调查

11.1、调查目的

本项目建设将会给温岭市带来一定的经济效益，但该项目的建设还应满足当地规划的要求及当地居民对生活环境质量的要求。为使当地公众了解本项目的建设可能带来的环境问题，充分发挥公众参与和监督作用，本次验收评价进行了公众参与调查。

11.2、调查对象、方式与内容

（1）调查对象

主要调查对象为项目实施地周边企事业单位及群众等。

（2）调查方式

本次调查以问卷调查为主。

（3）调查内容

该项目建成实施后对被调查人员的损益情况及可接受程度。

11.3、调查结果统计及分析

对项目产生的主要环境影响及污染防治措施等情况进行公众调查，主要通过发放调查表的形式，采用随机交谈、征询等，调查可能受项目影响的公众或社会团体对本项目的态度、意见、建议。

公众意见调查表（个人）

姓名	徐明		性别	男	年龄	<30岁 30-39岁 40-49岁 <input checked="" type="checkbox"/> ≥50岁		
职业		民族		受教育程度		电话	13605863823	
居住地址	太平街道南屏村外边单40号			方位	北面 米			
项目的基本情况	品合市中区段南屏村安置房建设工程							
调查内容	施工期	噪声对您的影响		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷		有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>			
	试运营期	废气对您的影响		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度		没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）		有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	较满意	不满意			
	扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见								
您对该项目的环境保护工作有何意见或建议								

十二、结论与建议

12.1、污染物排放评价

废水

本项目废水主要为医疗废水及生活污水，经预处理后接入市政污水管网的城市污水处理厂集中达标处理后排放，废水排入污水处理厂的废水标准执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准。根据监测结果，经处理后的废水均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准。根据企业方废水流量计半年统计数据，估算企业年排水量为 55960t/a，计算水中 COD_{Cr} 排放总量为 1.18t/a、NH₃-N 排放总量为 0.026t/a。环评及批复中要求 COD_{Cr} 排放总量为 4.20t/a，NH₃-N 排放总量为 0.63t/a，总量达标。

废气

本项目产生的废气是污水处理站恶臭和食堂油烟。污水处理站恶臭主要来自化粪池、调节池、污泥及污泥处置构筑物内等。污水站恶臭经集气经光催化氧化器处理后排放。监测结果显示污水站废气排放口浓度满足标准要求。食堂油烟废气经油烟净化器处理后高空排放，汽车尾气、发电机房废气无组织排放达标。

12.2、综合结论

温岭市中医院南屏分院装修改造工程项目在实施过程及运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，其他废水、污水站废气、无组织废气均达标排放，其他项目基本落实了环境影响报告表及温岭市环境保护局审批意见中要求的环保设施和有关措施。

但同时须做好以下几点建议：

12.3、建议

- 1、加强环保设施的维修保养，确保各项指标稳定达标排放。
- 2、加强环保意识宣传教育，以提高员工的环保意识；加强环境管理。
- 3、医院应加强节水节电，降低企业生产能耗。

温岭市环境保护局文件

温环审[2014]62号

关于温岭市中医院南屏分院装修改造工程 环境影响报告书的批复

温岭市中医院：

你单位报送的《温岭市中医院南屏分院装修改造工程环境影响报告书》（报批稿）、专家评审意见收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》有关规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意环评结论。拟建项目位于温岭市太平街道南屏路，租用温岭市中伟机械制造有限公司厂房。项目内容为装修改造厂房建筑面积共约 9130 平方米，建设针灸推拿理疗慢病康复中心和肾病血液净化诊疗中心，拟设床位 200 张。在符合城乡规划和国土规划有关要求的前提下，你单位应严格按照环评报告所列建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求实施，如上述情况发生重大变化的，须重新报批。

二、项目建设和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措

151

施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》

(GB18466-2005)中的表2(综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值)的预处理标准后纳入市政污水管网，由温岭市污水处理厂统一处理。

2、强化废气的收集和净化。污水处理站排出的废气执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的表3(污水处理站周边大气污染物最高允许浓度)；汽车尾气、发电机燃油废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准及无组织排放监控浓度限值；食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，项目周界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准，病房内噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中表2、表3标准要求(2类功能区A类房间)。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；医疗废物、污水处理站污泥等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。污水处理站污泥在清掏前应进行监测，达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表4(医疗机构污泥控制标准)规

定的要求。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、严格执行环境保护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境保护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件和专家意见予以落实。

6、强化安全管理和风险意识。建立医院环保领导机构，制定管理制度和应急预案，设立专职人员负责环保设施的运行、医疗废物贮存运送，防止事故性排放对周围环境造成影响。

三、加强施工期的环境保护工作，减少环境影响。施工废水须经处理后达标排放或综合利用，严禁泥浆水、含油废水直排；严格控制施工期物料装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染；选用低噪声的施工机械和工艺，合理安排施工作业时间，禁止夜间高噪声作业，如工艺特需须报环保部门审批同意并公告附近居民，确保施工期噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。医院废水总量控制值为 $\text{COD}_{\text{Cr}}4.20\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}0.63\text{t/a}$ 。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后向我局申请环境保护设施竣工验收，经我局验收合格后，建设项目方可正式投入使用。

六、本项目自批复之日起5年后方开工建设的，开工建设前环评

报告应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境监察大队负责。



抄送：台州市环保局，温岭市发改局、温岭市卫生局、太平街道办事处。

温岭市中医院南屏分院
废水处理工程设计方案



台州盛世环境工程有限公司

二〇一四年一月

温岭市中医院南屏院区
污水处理站废气净化工程

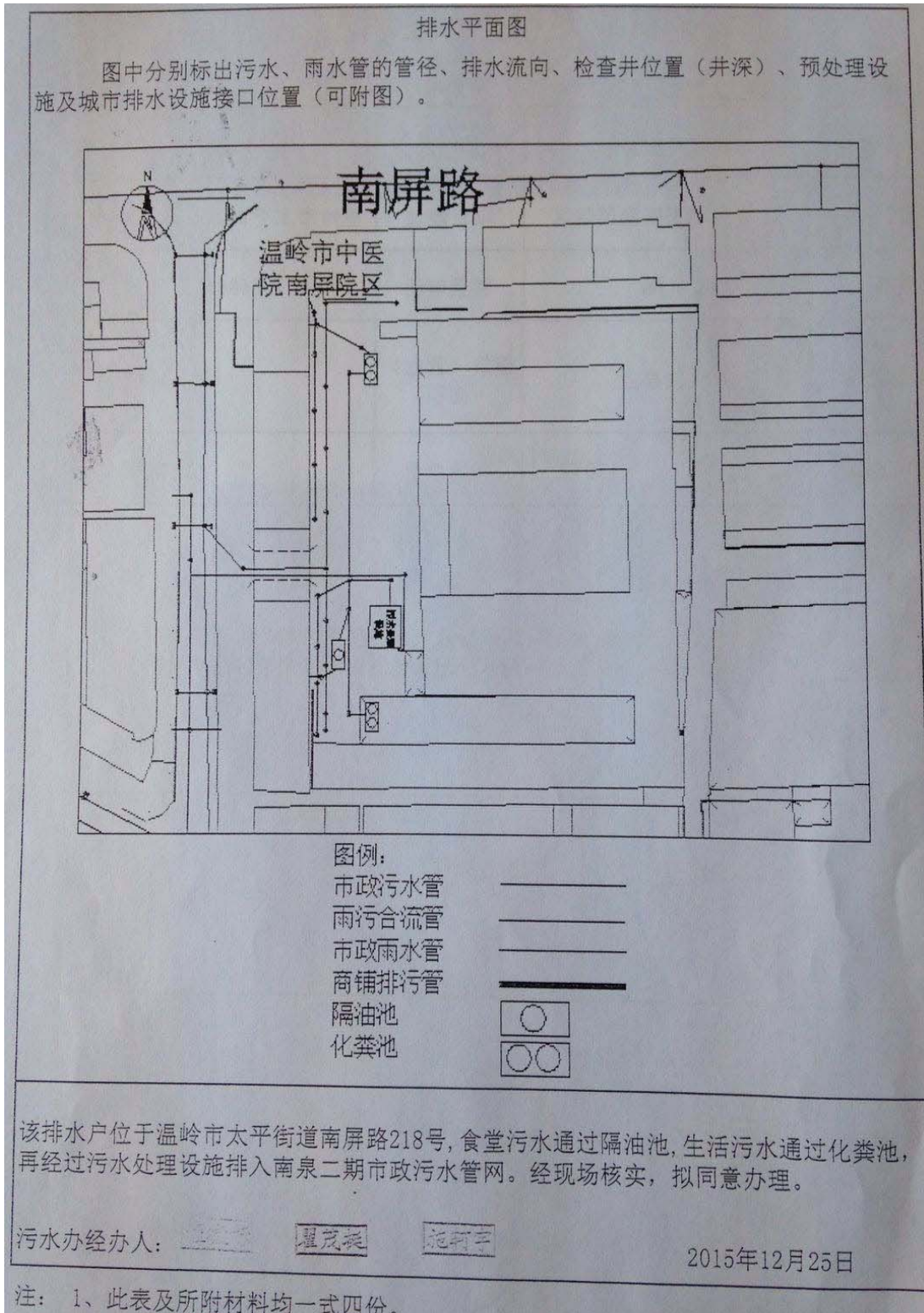
技
术
方
案

浙江瀚邦环保科技有限公司

L-004

二〇一七年三月

附件四、雨水污水管网图



附件五、项目地址位置图



附件六、项目周边环境状况图

