



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 172312050225

名称: 四川洁承环境科技有限公司

地址: 成都市金牛区兴科南路3号4-5楼 (邮政编码: 610037)

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。

许可使用标志



发证日期: 2017年05月03日

有效期至: 2023年05月02日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请, 不再另行通知。

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。

# 威远越溪侗仁医院项目 竣工环境保护验收监测报告表

洁承环监验字（2021）第 003 号

委托单位：威远越溪侗仁医院

编制单位：四川洁承环境科技有限公司

2021 年 5 月

项目名称：威远越溪侗仁医院项目

承担单位：四川洁承环境科技有限公司

签发：

审核：

编制：

机构通讯资料：

四川洁承环境科技有限公司

地址：成都金牛科技产业园兴科南路3号

邮政编码：610037

电话：028-61989361

传真：028-85113372

## 目 录

表一 建设项目基本情况.....	1
表二 项目建设内容.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	10
表四 环评主要结论、建议及环评批复.....	13
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	18
表六 验收监测内容.....	19
表七 验收监测结果.....	21
表八 环保检查结果.....	24
表九 验收监测结论及建议.....	28



## 附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 外环境关系图
- 附图 3 平面布置图
- 附图 4 监测点位示意图
- 附图 5 项目分区防渗图
- 附图 6 项目环保设施照片
- 附图 7 项目照片

## 附件

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 医疗执业机构许可证
- 附件 3 营业执照
- 附件 4 土地使用证
- 附件 5 公众意见调查表
- 附件 6 公众意见调查承诺书
- 附件 7 工况证明
- 附件 8 危废处置协议
- 附件 9 危废单位资质
- 附件 10 危废联单
- 附件 11 危废台账
- 附件 12 应急预案情况说明
- 附件 13 监测报告
- 附件 14 验收意见
- 附件 15 公示截图

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	威远越溪侗仁医院项目				
建设单位名称	威远越溪侗仁医院				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	威远县越溪镇埡湾街2号				
行业类别	综合医院[Q8411]				
设计能力	60张床位				
实际能力	30张床位				
环评时间	2019年10月	开工日期	2010年9月		
试运营时间	2010年12月	现场监测时间	2020年12月03日~04日		
环评报告表 审批部门	内江市威远生 态环境局	环评报告表 编制单位	四川国投环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	134万元	环保投资总概算	10万元	比例	7.46%
实际总投资	100万元	实际环保投资	37万元	比例	37%
验收监测依据	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. 中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 3. 四川省环境保护局，川环发[2012]77号《关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》； 4. 中华人民共和国生态环境部，公告 2018 年 第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》； 5. 生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》；				

表一（续）

<p><b>验收监测依据</b></p>	<p>6. 四川国投环保科技有限公司，《威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表》（2019年10月）；</p> <p>7. 内江市威远生态环境局，威环审批[2019]115号《内江市威远生态环境局关于威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表的批复》（2019年11月1日）。</p>
<p><b>验收监测标准 标号、级别、限值</b></p>	<p>根据四川国投环保科技有限公司，内江市威远生态环境局，威环审批[2019]115号《内江市威远生态环境局关于威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表的批复》，该项目的验收监测执行标准如下：</p> <p>1、无组织废气</p> <p>    氨（NH<sub>3</sub>）、硫化氢（H<sub>2</sub>S）、臭气浓度执行《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。</p> <p>2、废水</p> <p>    悬浮物（SS）、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、化学需氧量（COD<sub>cr</sub>）、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂（LAS）、挥发酚、总氰化物、pH值执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准；氨氮（NH<sub>3</sub>-N）、色度、总余氯执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值。</p> <p>3、噪声</p> <p>    工业企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1工业企业厂界环境噪声排放限值中2类标准。</p> <p>4、固废</p> <p>    一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其标准修改清单（环境保护部2013年第36号文）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其标准修改清单。</p>

表 1-1 验收、环评监测执行标准对照表

类型	验收执行标准			环评执行标准		
	项目	排放限值	标准	项目	排放限值	标准
无组织 废气	NH <sub>3</sub>	1.0mg/m <sup>3</sup>	《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	NH <sub>3</sub>	1.0mg/m <sup>3</sup>	《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
	H <sub>2</sub> S	0.03mg/m <sup>3</sup>		H <sub>2</sub> S	0.03mg/m <sup>3</sup>	
	臭气浓度	10 (无量纲)		臭气浓度	10 (无量纲)	
废水	pH	6~9 (无量纲)	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005) 表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放 限值 (日均值) 中预处理标准	pH	6~9	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005) 表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放 限值 (日均值) 中预处理标准
	SS	60mg/L		COD <sub>cr</sub>	250mg/L	
	BOD <sub>5</sub>	100mg/L		BOD <sub>5</sub>	100mg/L	
	COD <sub>cr</sub>	250mg/L		SS	60mg/L	
	挥发酚	1.0mg/L		NH <sub>3</sub> -N	/	
	动植物油	20mg/L		粪大肠菌群	5000MPN/L	
	石油类	20mg/L		总余氯	/	
	总氰化物	0.5mg/L				
	粪大肠菌群	5000MPN/L				
	LAS	10mg/L				
	总余氯	8mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道 水质控制项目限值	粪大肠菌群	5000MPN/L	
	色度	64 倍		总余氯	/	
NH <sub>3</sub> -N	45mg/L					
噪声	工业企业 厂界噪声	昼间 60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声 排放限值中 2 类标准	厂界噪声	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声 排放限值中 2 类标准
固废	一般工业 固体废物	/	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB 18599-2001) 及其标准修改清单 (环境保护部 2013 年第 36 号文)	一般工业固 体废物	/	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB 18599-2001) 及其标准修改清单 (环境保护部 2013 年第 36 号文)
	危险废物	/	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB 18597-2001) 及其标准修改清单	危险废物	/	《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及其标准修改清单

## 表二 项目建设内容

### 一、企业及项目基本情况

#### 1. 建设项目概况

威远越溪侗仁医院承担着农村居民基本医疗工作，无传染病科室。故威远越溪侗仁医院的存在，对促进威远县基础医疗卫生事业发展，改善基础医疗卫生条件，满足基层人民群众的医疗卫生服务需求是十分必要的。

威远越溪侗仁医院项目于 2010 年 9 月建成，于 2010 年 12 月运行使用，位于威远县越溪镇埡湾街 2 号，占地面积 396.19 平方米，建筑面积 1800 平方米，编制住院床位 30 张，全院职工 34 人，年门诊量约 1.9 万人次。

项目设置有内科、外科、儿科、妇产科、医学检验科、医学影像科、中医科等科室，同时配套设置医疗废水及医疗废物处理等相关设施和辅助设施，本项目不设置传染病科、动物及生物实验室、太平间和冷冻系统。

该项目于 2019 年 10 月由四川国投环保科技有限公司编制完成《威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表》，2019 年 11 月 1 日内江市威远生态环境局以威环审批[2019]115 号进行了审查批复。

项目 2010 年 9 月开工建设，2020 年 12 月建成，项目环评设计住院床位 60 张，实际住院床位 30 张。经现场踏勘，主体设备和环保设施运行正常，生产工况满足验收监测要求，具备验收条件。

受威远越溪侗仁医院委托，四川洁承环境科技有限公司于 2020 年 11 月对威远越溪侗仁医院“威远越溪侗仁医院项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在按照验收方案的前提下，四川洁承环境科技有限公司 2020 年 12 月 03 日至 04 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告表。

#### 2. 地理位置及外环境关系

威远县位于四川盆地中南部，南北长 54km，幅员面积 1289km<sup>2</sup>。地跨北纬 29°22'~29°47'，东经 104°16'~104°53'。东邻内江市市中区，南连自贡市大安区和贡井区，西界荣县，北衔资中，西北与眉山市仁寿县、乐山市井研县接壤。县城东至内江市市中区 50.5km、重庆市 241km；南至自贡市自流井区 29.8km、宜宾市翠屏区 100.4km；西至自贡市荣县 31.7km、乐山市 118.7km；北至资中县 39.8km、成都市 186.1km；西北至眉山市仁寿县 102.9km、井研县 91.9km。

项目地理位置见附图 1，平面布置见附图 3，外环境关系见附图 2。

## 表二（续）

## 3. 项目建设情况

项目实际总投资 100 万元，环保投资 37 万元，环保投资占总投资的 37%。

全年工作天数为 365 天，每天三班制，每班 8 小时。项目设计劳动定员 34 人。

项目建设组成内容对照及主要环境问题见表 2-1，主要原辅材料及能源消耗见表 2-2，产品方案及生产规模实际情况对照见表 2-3，主要生产设备对照见表 2-4。项目水量平衡见图 2-1。

## 二、验收监测范围

威远越溪同仁医院项目包括：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程。详见表 2-1。

本次验收监测内容：

- （1）废水排放情况；
- （2）废气排放情况；
- （3）噪声排放情况；
- （4）固体废弃物（含危废）处置情况；
- （5）环境管理检查；
- （6）公众意见调查。

表 2-1 项目建设组成内容对照及主要环境问题

名称	环评建设项目及内容		实际建设项目及内容	产生的环境问题	备注	
主体工程	业务综合楼,共3楼	1F	放射科、中医科、办公室、收费室、药房、儿科、检验科、心电彩超室、妇科、理疗科;	与环评一致	医疗废水、医疗固废 生活垃圾、生活废水	新建
		2F	护理部、医生办公室、煎药室、病房、护理部、库房;	与环评一致		
		3F	病房、手术室;	与环评一致		
		4F	会议室、办公室、库房;	与环评一致		
辅助工程	消毒设施	项目设置消毒房,位于项目南侧,内设置了ClO <sub>2</sub> 发生器,对医疗废水进行消毒。		与环评一致	恶臭	新建
		空气消毒:采用臭氧空气消毒机,同时医院内分散设置有紫外灯管对医院内部进行杀菌消毒。 医疗器械、器具、物品消毒:卧式圆形压力蒸汽灭菌器消毒。		与环评一致	/	
公用工程	供水	由城镇供水统一供给		与环评一致	/	依托
	供热	本项目无供热锅炉等		与环评一致	/	/
	排水	雨污分流,雨水进入雨水管网;污水经自建三级化粪池+二氧化氯处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)中表2预处理标准后排入越溪镇污水处理厂		与环评一致	废水、污泥	新建
	供电	市政电网供电		与环评一致	/	依托
	照明系统	设置正常照明和应急照明设施		与环评一致	/	新建
	消防系统	设置消火栓消防系统		与环评一致	/	新建
	供氧系统	采用氧气瓶供氧,医院2F分别设置1间氧气库房(每间氧气库房的最大储存量为15瓶(35L/瓶))。		与环评一致	/	新建
	通风系统	医院整体采用自然通风,医院内设置8台单体空调。项目未设置中央空调。		与环评一致	/	新建
办公生活设施	办公用房	位于业务综合楼内4楼		与环评一致	生活垃圾、生活废水	新建
	食堂	本项目不设置食堂		与环评一致	/	/
环保工程	废水治理	三级化粪池(处理规模25m <sup>3</sup> ),位于项目南侧院坝下方。		与环评一致	废水、恶臭	新建
	废气治理	病房废气:臭氧空气消毒机消毒及设置紫外线灯管		与环评一致	废气	新建
		污水处理站废气:密闭、地埋+自然通风		与环评一致	废气	新建
		医疗垃圾暂存间消毒:定期用紫外线消毒		与环评一致	废气	新建
		煎药废气:排风扇+自然通风		与环评一致	废气	新建
		污泥干化消毒:添加漂白粉或其它消毒剂进行消毒		与环评一致	废气	新建
	噪声治理	主要设备经过基础减震、建筑墙体隔声、软连接等。		与环评一致	噪声	新建
固废处理	医疗废物:经医疗废物垃圾桶收集后暂存于医疗废物贮存间,定期交由有资质单位进行处理,位于业务综合楼1楼西北侧		与环评一致	固废	新建	
	生活垃圾:各层房间和楼道均设置垃圾桶,生活垃圾经集中收集后每天统一由环卫部门清运处置。		与环评一致		新建	
仓储及其他	药房,位于业务综合楼1楼		与环评一致	/	新建	

表二（续）

表 2-2 项目各楼层功能设置一览表

/	楼层	功能设置
业务综合楼	1F	放射科、中医科、办公室、收费室、药房、儿科、检验科、心电彩超室、妇科、理疗科；
	2F	护理部、医生办公室、煎药室、病房、护理部、库房；
	3F	病房、手术室；
	4F	会议室、办公室、库房；

表 2-3 主要原辅材料消耗表

类别	名称	年耗量	最大储存量	来源	备注
药品	各类药品、器械	若干	若干	/	/
能源	电	1.2 万 kW.h	/	市政电网	/
	自来水	9639.44m <sup>3</sup>	/	市政供水管网	H <sub>2</sub> O
污水处理设施	稳定性二氧化氯消毒剂	240kg/a	50kg	外购	/

表 2-4 主要设备一览表

类别	序号	产品名称	规格型号	数量
医疗设备	1	彩色脉冲多普勒超声诊断仪	SSD3500 型	1 台
	2	数式心电图机	E4-9803	1 台
	3	医用诊断 X 射线机（平板 DR）	PLD5600 型	1 台
	4	肺功能仪	MSA99	1 台
	5	妇科臭氧治疗仪	7R1770D12091	1 台
	6	亿方妇科治疗仪	13012263	1 台
	7	心电监护仪	YZB/粤 0774-2012	2 台
	8	心电监护仪	YZB/粤 0074-2008	1 台
	9	心电监护仪	YZB/粤 0058-2008	1 台
	10	压缩式雾化器	YZB/粤 0124-2014	3 台
	11	雾化器	YZB/苏 0381-2009	3 台
	12	ZP-100CHII 型中灸电疗仪	1111036	3 台
	13	SDZ-II 型电子针疗仪		3 台
	14	腰椎牵引床		3 台
	15	牵引椅		1 台
	16	全自动发光免疫分析仪	SN:FB-808001180	1 台
	17	LC-04S 型医用离心机	YZB/苏 0252-2013	2 台
	18	尿仪分析仪	YZB/吉 0145-2010	1 台
	19	干式荧光免疫分析仪	FS2051808001703	1 台
	20	全自动生化分析仪	XJ-29001296	1 台
	21	血液分析仪	YZB/FRA1075-2011	1 台
	22	电解质分析仪	YZB/苏 0312-2014	1 台
	23	半自动凝血分析仪	YZB/京 1143-2012	1 台
	24	生物显微镜	YZB/渝 0048-2007	1 台
环保设备	25	二氧化氯发生器	VL-100g/h	1 台



表二（续）

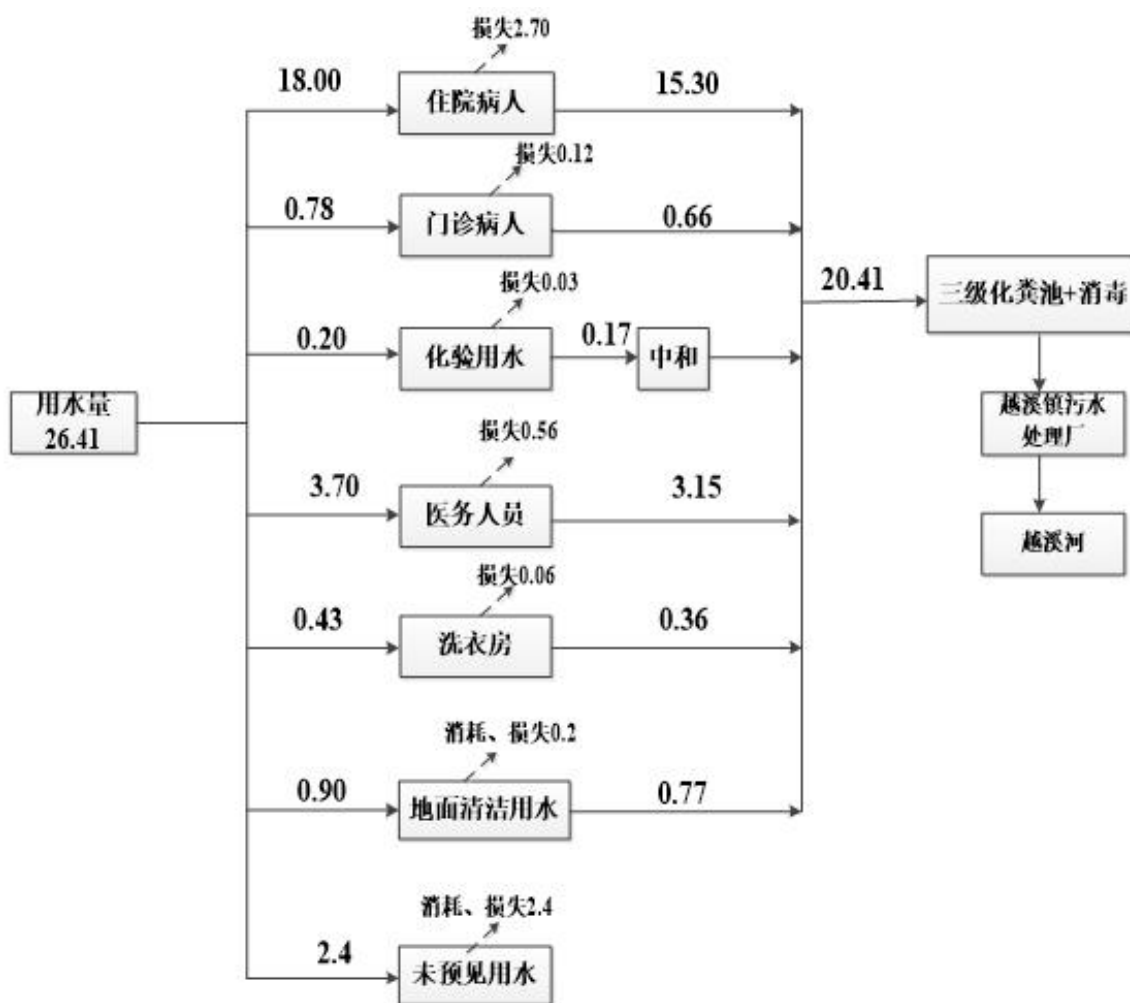


图 2-1 水平衡示意图 m³/d

### 项目变动情况

本次验收变动情况参照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），本项目环评设计编制床位 60 张，项目实际床位 30 张。其他均无任何变动。本项目的性质、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动。因此本项目以上变动不属于重大变动。

表二（续）

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

项目生产工艺流程及产污环节见下图：

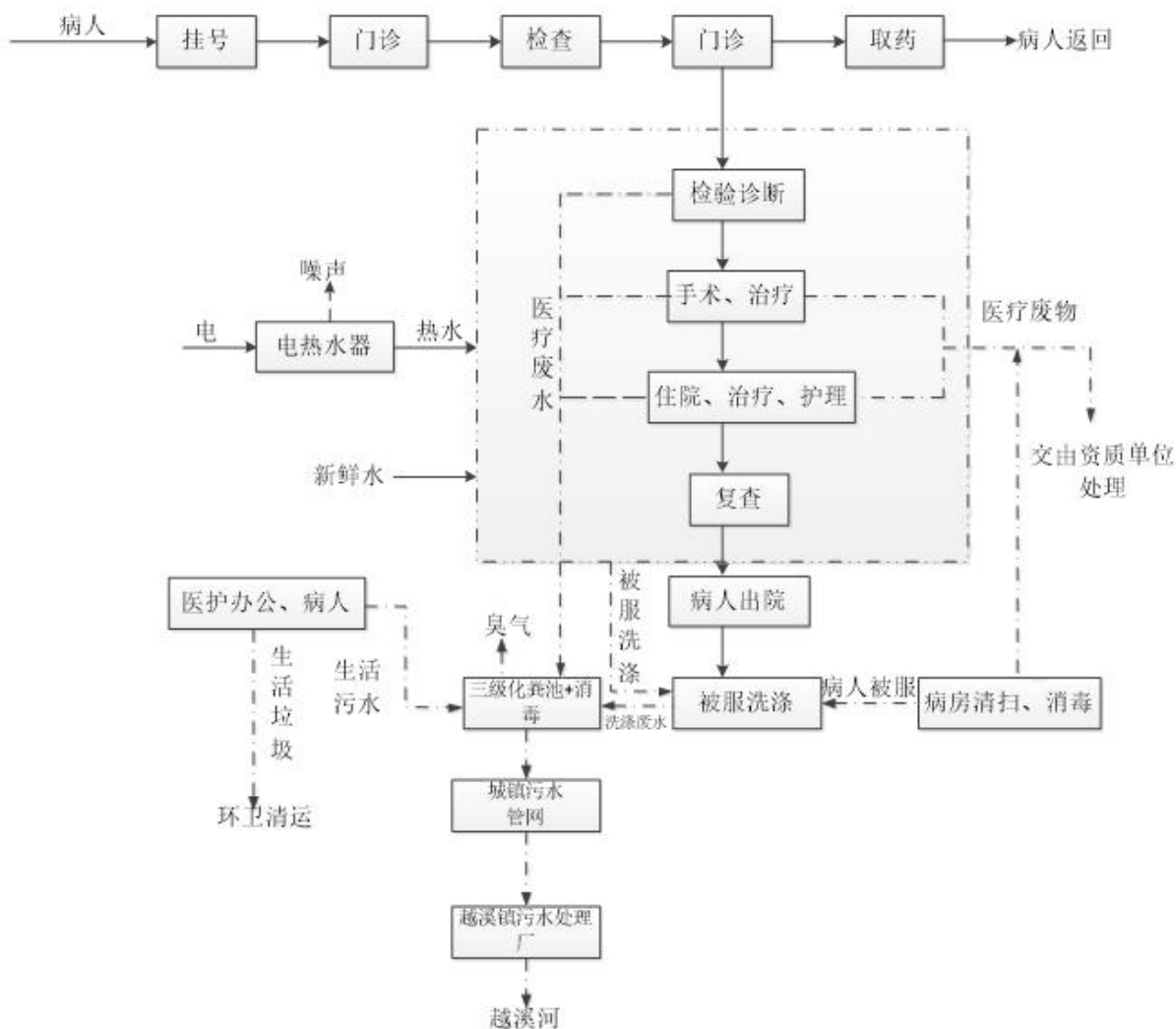


图 2-2 工艺流程及产污环节图

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 一、废气产生、治理及排放

本项目产生的废气主要为医院浑浊空气及药剂味、煎药废气和污水处理设施产生的臭气。

##### (1) 医院浑浊空气及药剂味

医院采用消毒剂除菌后，项目区会出现消毒剂异味；医院贮存大量药品，空气中也将夹杂着轻微药剂味。

为保持医院内环境卫生，本项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。项目采用自然通风，局部根据需要设置空调，保持空气新鲜。

##### (2) 煎药废气

项目设置一间煎药室，为部分病人提供煎药服务，会产生少量煎药废气。通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。

##### (3) 污水处理设施废气

污水处理设施的恶臭来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程中散发的化学物质。

通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。预处理池、调节池均埋地式设置，并设置有盖板，同时二氧化氯发生器设置于污水处理间内，可防止恶臭扩散。

#### 二、废水产生、治理及排放

本项目用水主要包括住院病人用水、门诊病人用水、化验用水、医务人员用水、洗衣房用水、地面清洗用水。

项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。

#### 三、噪声产生、治理及排放

项目噪声主要来源于污水处理设备、门诊病人及陪护人员产生的生活噪声。

通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。

#### 四、固废产生、治理及排放

项目产生固体废物包括一般固体废物和危险固体废物。一般固体废物主要为生活垃圾、煎药药渣；危险固体废物主要为医疗废物和污水处理设施产生的污泥、格栅栅渣。

## 表三（续）

## (1) 生活垃圾、煎药药渣

生活垃圾主要由医护人员、病人家属产生。煎药药渣统一收集至垃圾桶内。医院内合理布设垃圾桶，生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

## (2) 医疗废物

医疗废物来源广泛、成分复杂，成分包括金属、玻璃、塑料、纸类、纱布等，往往还带有大量病毒、细菌，具有较高的感染性。项目医疗废物交由内江市城环环保科技有限公司处理。

## (3) 污水处理设施污泥、格栅栅渣

交由内江市城环环保科技有限公司处理。

## 五、污染物处理设施（措施）

主要污染物排放及其治理措施对照表见表 3-1；主要污染类型及其治理措施见环保设施（措施）一览表 3-2。

表 3-1 主要污染物排放及其治理措施对照表

类别	污染物名称	环评要求治理措施	实际处理措施
废气	污水处理设施废气	无组织排放	与环评一致
废水	医疗废水	中和+三级化粪池+消毒工艺	与环评一致
噪声	设备和生活噪声	隔声、减振	与环评一致
固废	生活垃圾、煎药药渣	交由环卫部门统一收集处理	与环评一致
	病人产生的废物	定期交由具有危废处置资质的单位处理	交由内江市城环环保科技有限公司处理
	废弃、过期药品		
	化验废液		
污水处理设施污泥、格栅栅渣			

表三（续）

表 3-2 环保设施投资一览表

项目	环评要求		实际落实情况	
	内容	投资(万元)	内容	投资(万元)
废气治理	污水处理站废气：密闭、地理、绿化	1.0	与环评一致	1.0
	病房、药房浑浊空气：自然通风+消毒	1.0	与环评一致	1.0
	煎药废气：自然通风	0.0	与环评一致	0.0
废水治理	医疗废水、生活废水：中和+三级化粪池(处理规模 25m <sup>3</sup> /d)+消毒	2.0	医疗废水、生活废水：二氧化氯发生器+三级化粪池（处理规模 25m <sup>3</sup> /d）	30.0
噪声治理	设备噪声：基础减振、建筑隔声等措施	1.0	与环评一致	1.0
固废处理	生活垃圾：厂内统一收集后交由环卫部门统一收集处理	1.0	与环评一致	1.0
	污水处理设施污泥、医疗废物：暂存于危废暂存间定期交由具有危废处理的资质单位处理	3.0	污水处理设施污泥、格栅栅渣、医疗废物：暂存于危废暂存间定期交由内江市城环环保科技有限公司处理	3.0
例行监测	/	1.0	/	/
总计		10.0		37.0

## 表四 环评主要结论、建议及环评批复

### 一、环评结论

#### 1、项目概况

威远越溪侗仁医院承担着农村居民基本医疗工作，无传染病科室。故威远越溪侗仁医院的存在，对促进威远县基础医疗卫生事业发展，改善基础医疗卫生条件，满足基层人民群众的医疗卫生服务需求是十分必要的。

威远越溪侗仁医院项目于2010年12月建成，于2011年1月运行使用，位于威远县越溪镇埡湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位60张，全院职工37人，年门诊量约1.9万人次。

项目设置有内科、外科、儿科、妇产科、医学检验科、医学影像科、中医科等科室，同时配套设置医疗废水及医疗废物处理等相关设施和辅助设施，本项目不设置传染病科、动物及生物实验室、太平间和冷冻系统。

#### 2、产业政策符合性结论

本项目属于卫生院项目，对照国家发展和改革委员会令《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目属于鼓励类中“三十六、教育、文化、卫生、体育服务业”中第29条：“医疗卫生服务设施建设”。因此本项目属于鼓励类。

项目已取得《医疗机构执业许可证》（登记号：51102416A100200721），时间：2017年1月23日~2019年12月31日。

因此，本项目符合国家现行产业政策。

#### 3、规划符合性与选址合理性结论

##### （1）与《四川省“十三五”医药卫生事业发展规划》相符性分析

根据《四川省“十三五”医药卫生事业发展规划》，按照全面建设小康社会、建设西部经济发展地和新型工业化新型城镇化的要求，在深化医药卫生体制改革中，以体制机制综合改革为主要任务，以完善基本医疗保障制度、基本药物制度、基本医疗卫生服务均等化和公立医院改革为重点，加强公共卫生服务体系、医疗服务体系、医疗保障体系、药品供应保障体系建设，建立覆盖城乡居民的基本医疗卫生制度。

本项目为威远县医院项目，是威远县完善医疗保障体系的基础，符合《四川省“十三五”医药卫生事业发展规划》。

##### （2）与《内江市区域卫生规划（2015~2020年）》的符合性分析

以深化医药卫生体制改革为统领，立足医疗卫生资源配置现状，以优化配置区域内医疗卫生资源为核心，从资源总量、结构、布局调控入手，围绕“保基本、强基层、建机制”，

## 表四（续）

突出公益、公平、效率，逐步建立起覆盖全市城乡居民的结构科学、层级清晰、分工合理、方便可及、效率较高的医疗卫生服务体系。到 2020 年，建立健全以政府为主导的市、县（区）、乡镇（街道）、村（社区）四级医疗卫生服务体系。

本项目为县（区）医疗机构，符合《内江市区域卫生规划（2015~2020 年）》。

因此，本项目建设符合相关规划。

#### 4、区域环境质量现状结论

**大气环境：**根据《内江市 2018 年环境质量公报》中关于全市 10 个县（区、市）空气质量的监测数据可知，项目所在区域环境空气中主要指标因子 PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 均不达标，属于非达标区。

**地表水：**项目所在区域水体水质满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 III 类水质标准，说明越溪河的水质良好。

**声学环境：**本项目边界满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准要求，项目评价区域声环境质量良好。

#### 5、污染防治措施与环境影响结论

**大气环境：**本项目废气主要来自于污水处理设施废气。本项目密闭污水处理设备后无组织排放，对环境敏感点的影响小。

**地表水环境：**本项目废水进入三级化粪池+消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准后进入城镇污水管道，经越溪镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 B 标准，最终排入越溪河。

经调查，越溪镇污水处理厂正在进行提标改造，提标改造后规模仍为 600m<sup>3</sup>/d，提标改造后废水经越溪镇污水处理厂处理后的废水水质能够达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级 A 标准。

不会导致越溪河水域功能类别发生改变，项目运营期废水的排放对越溪河水环境质量影响小。

**声环境：**项目运营期的噪声主要来源于人为噪声产生的噪声，通过选用低噪型号并落实减震措施，密闭设置在室内或地下，经过建筑物墙体隔声，项目场界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求，对周边环境的影响较小。

**固废：**项目运营后，固体废物主要为员工生活垃圾、医疗废物及污水处理设施产生的污泥。其中医疗废物和污水处理站产生的污泥属于《国家危险废物名录》（2016 年）中编号

表四（续）

HW01 的危险废物。必须按照《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处置技术规范》处理，统一收集后交由有资质的单位处理。生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

综上所述，本项目环保措施采用治理成熟、运行稳定、易于管理、资源化利用好的治理措施，对“三废”污染源进行有效治理，实现“三废”达标排放，对周围环境影响较小。

**6、环境风险**

本项目无重大危险源存在。项目风险处于完全可接受的水平，其风险管理措施有效、可靠，从防范风险角度分析是可行的。

**7、总量控制**

废水：本项目废水进入三级化粪池+消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准后进入城镇污水管道，经越溪镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准，最终排入越溪河。

项目生活废水产生量为 7448.66m<sup>3</sup>/a。

**表 4-1 本项目总量控制指标一览表**

项目		COD	氨氮
院内废水总排口	本项目废水经预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表 2 预处理标准要求	1.8622t/a	0.1117t/a
污水处理厂排口（近期）	越溪镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 B 标准要求	0.4469t/a	0.0596t/a
污水处理厂排口（远期）	越溪镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准要求	0.3724t/a	0.0372t/a

**8、公众参与调查结果**

项目的公众参与采用发放问卷调查及张贴公示的方式。调查对象主要为居住、工作、生活在项目所在地周边的群众，征询对象主要为项目附近居民。本次环评共发放个人调查表 20 份，回收 20 份，回收率 100%。100%的单位和个人均对本建设项目表示支持，无人反对。公众调查由建设单位进行，建设单位对调查的真实性和有效性负责。

调查统计结果表明，被调查者对项目建设了解较多，对项目的建设持赞成态度。公众都认为该工程项目建设为当地的民生工程，对本地区居民生活质量也将得到提高。

**9、建设项目环境可行性结论**

本项目的建设符合国家产业政策与相关规划，选址无明显环境制约因素，总图布置合理，在严格落实本环评提出的污染防治措施及风险防范措施后可实现废水、废气、噪声的达标排放，固废的合理处置，环境风险在可接受范围。因此，从环境保护角度而言，项目的建设是可行的。



## 表四（续）

**二、环评要求及建议**

1、项目必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，切实落实环保资金投入。各项污染处理设施必须经验收合格后，建设单位方可正式投入生产。

2、加强管理，建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，与此同时，加强设备、各项治污措施的定期检修和维护工作。

**三、环评批复**

内江市威远生态环境局，威环审批[2019]115号《内江市威远生态环境局关于威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表的批复》（2019年11月1日）。

你院报批的《威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。根据“报告表”编制内容和专家评审会专家评审意见，经研究，批复如下：

一、原则同意专家评审意见。根据“报告表”编制内容，该项目投资134万元（其中：环保投资10万元），位于威远县越溪镇埡湾街2号，项目已建成，属补办环评。项目主要建设内容：总占地面积约396m<sup>2</sup>，床位数60张。项目设置有内科、外科、儿科、妇产科、医学检验科、医学影像科、中医科等，同时建设医疗废水处理设施和医疗废物暂存间等相关配套设施和辅助设施。项目属于《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》中鼓励发展的“教育、文化、卫生、体育服务业”类中的“医疗卫生服务设施建设”，《医疗机构执业许可证》（登记号：51102416A100200721）。

该项目严格按照报告表中所列建设项目性质、规模、地点、工艺和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局原则同意报告表结论。你院应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

**二、项目建设与运行中应重点做好以下工作**

（一）强化施工期及运行期的环境保护工作，落实环境管理机构、人员，落实环保投资及各项污染防治设施建设，认真执行环境保护“三同时”制度；加强环保设施日常运行及维护管理，确保各项污染物稳定达标排放，杜绝事故污染，确保环境安全。

（二）落实废水污染防治措施。进一步提高已有废水处理设施处理效果，如不能稳定达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2中的预处理标准，则须完善废水处理工艺和设施；废水经废水处理设施处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2中的预处理标准后，排入城镇污水管网进入越溪镇污水处理厂处理。

（三）落实大气污染防治措施。加强管理、保持清洁卫生，垃圾日产日清，每天对病

## 表四（续）

房进行消毒，强化通风；对异味、恶臭采用封闭管道、废水预处理池加盖、喷洒消毒剂及风机抽排等措施控制。

（四）落实固废污染防治措施。医疗废物设置暂存间，交由有医疗废物处理资质的单位处置；废水处理系统产生的污泥及格栅渣毒脱水后交由有处理资质的单位处置；药品包装材料外售利用；生活垃圾由环卫部门清运处置。

（五）落实噪声污染防治措施。采取合理布局、选用低噪声设备、消声、减振、禁鸣、加强设备维护保养等综合降噪措施。

（六）结合项目特点，落实并强化各项风险防范措施和应急预案，确保项目运营对环境的安全。

三、项目应依法完备其它相关行政许可手续。

四、项目建设必须依法严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污和不按证排污。项目竣工后，你院是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。

该项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，你院应重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。

五、请威远县环境监察执法大队负责项目日常监督管理。

表五 验收监测质量保证及质量控制

### 质量控制与保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮存、实验室分析、数据处理等）采取以下相应的质量控制和质量保证措施。

1、根据生产工艺和布局合理布设监测点，根据生产制度选择监测时段，保证各监测点位布设的科学性，采集的样品具有代表性。

2、优先采用国家标准分析方法，参加验收监测采样和测试的技术人员，应按国家有关规定考核合格，并持证上岗。

3、监测分析、采样仪器应经计量检定或自校准，并在检定或校准有效期内使用。

4、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存，运输样品。

5、及时了解工况情况，如实记录监测过程中工况生产负荷情况。

6、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

#### 7、水和废水监测质量保证和质量控制措施

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》的要求进行；

各监测项目均在现场采集 10%平行样，实验室分析时再增加 10%的平行样；

化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类等项目同时进行国家标准样品或质量控制样品的分析，氨氮同时进行不少于同批样品 10%的加标回收试验。

#### 8、废气监测质量保证和质量控制措施

废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）执行；

尽量避免被测物中共存污染物对分析仪器的交叉干扰；

废气监测仪器在使用前应对采样器流量进行自校准。

#### 9、噪声监测质量保证

噪声监测仪使用精度为 2 型及 2 型以上的积分声级计，测量前后用标准声源发生器进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB。

噪声测量在无雨雪、无雷电，风速小于 5m/s 的气象条件下进行。

10、原始记录和监测报告严格实行三级审核制度。

## 表六 验收监测内容

## 一、环评、验收主要污染因子、点位、特征因子对照

表 6-1 验收监测因子、环评预测因子对照表

污染类型	验收监测因子	环评预测因子	验收监测点位	环评监测点位
无组织废气	氨、硫化氢、臭气浓度	氨、硫化氢、臭气浓度	厂界四周	厂界四周
废水	SS、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、动植物油、石油类、色度、粪大肠菌群、LAS、总余氯、挥发酚、总氰化物、pH 值	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群、总余氯	废水排口	废水排口
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声	厂界四周	厂界四周

## 二、污染物监测项目及分析方法

## 1、监测点位、项目及频率

表 6-2 监测点位、监测项目及监测频次表

监测类别	监测点位名称及编号	GPS	监测项目	监测频次
废水	1#废水总排口	E104°23'42" N29°39'03"	悬浮物 (SS)、五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、化学需氧量 (COD <sub>cr</sub> )、氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)、动植物油、石油类、色度、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂 (LAS)、总余氯、挥发酚、总氰化物、pH	连续监测 2 天 每天监测 4 次
无组织废气	1#项目西北侧	E104°23'41" N29°39'04"	臭气浓度、氨(NH <sub>3</sub> )、硫化氢(H <sub>2</sub> S)	连续监测 2 天 每天监测 4 次
	2#项目西南侧	E104°23'41" N29°39'03"		
	3#项目东南侧	E104°23'42" N29°39'03"		
	4#项目东北侧	E104°23'42" N29°39'04"		
噪声	1#项目北侧场界外 1m	E104°23'41" N29°39'04"	工业企业厂界噪声	连续监测 2 天 每天昼间 2 次
	2#项目西侧场界外 1m	E104°23'40" N29°39'04"		
	3#项目南侧场界外 1m	E104°23'41" N29°39'03"		
	4#项目东侧场界外 1m	E104°23'42" N29°39'04"		

表六（续）

## 2、分析方法

表 6-3 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

类别	监测项目	方法名称	方法来源	使用仪器及型号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	PHSJ-4F（仪 110）	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测量 重量法	GB 11901-1989	SQP 型电子天平 （仪 109）	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 （BOD <sub>5</sub> ）的测量 稀释与接种法	HJ 505-2009	25.00mL 碱式滴定管	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测量 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 酸式滴定管	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的 测量 红外分光光度法	HJ 637-2018	MH-6 型红外测油仪 （仪 039）	0.06mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的 测量 红外分光光度法	HJ 637-2018	MH-6 型红外测油仪 （仪 039）	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测量 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 （仪 089）	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	722S 可见分光光度计 （仪 010）	0.05mg/L
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分 光光度法	HJ 586-2010	722S 可见分光光度计 （仪 010）	0.03mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	LRH-150 生化培养箱 （设 005B、设 058）	20MPN/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	722S 可见分光光度计 （仪 010）	0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 （仪 010）	0.01mg/L
色度	水质 色度的测定	GB 11903-1989	/	/	
无组织 废气	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	/	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	722 可见分光光度计 （仪 089）	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	环境空气与废气 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 （第四版）国家环境保护 总局（2003 年）	便携式分光光度计 （仪 115）	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	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	AWA6228 型多功能 声级计（仪 021）	/

表七 验收监测结果

一、验收监测期间工况

2020年12月03日~04日，项目正常生产，主要设备连续、稳定、正常的运行，与项目配套的环保设施正常运行，满足验收监测工况要求。

表 7-1 验收监测期间项目生产情况统计表

监测日期	设计能力	监测期间实际能力
2020.12.03	编制住院床位 60 张	实际在住床位 30 张
2020.12.04	编制住院床位 60 张	实际在住床位 30 张

二、监测结果

表 7-2 废水监测结果表

单位：pH（无量纲），粪大肠菌群（MPN/L），色度（倍），其余 mg/L

监测日期	监测点位名称及编号	监测项目	监测结果					标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
2020.12.03	1#废水总排口	pH	6.8	6.9	6.7	6.8	/	6~9	达标
		悬浮物	22	26	25	20	23	60	达标
		五日生化需氧量	22.1	21.0	23.2	19.8	21.5	100	达标
		化学需氧量	69	63	78	56	67	250	达标
		动植物油类	1.46	1.75	1.45	1.54	1.55	20	达标
		石油类	0.18	0.14	0.09	0.18	0.15	20	达标
		氨氮	14.4	14.1	13.2	13.4	13.8	45	达标
		总氰化物	0.006	0.004	0.007	0.004L	0.005	0.5	达标
		粪大肠菌群	2300	3200	3300	2400	/	5000	达标
		总氯	3.77	3.54	3.38	3.66	3.59	8	达标
		阴离子表面活性剂	0.72	0.68	0.71	0.75	0.72	10	达标
		挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	达标
色度	16	16	16	16	16	64	达标		
2020.12.04	1#废水总排口	pH	7.1	7.3	7.2	7.2	/	6~9	达标
		悬浮物	31	34	28	33	32	60	达标
		五日生化需氧量	22.8	20.6	19.5	20.6	20.9	100	达标
		化学需氧量	72	60	55	63	63	250	达标
		动植物油类	1.56	1.56	1.63	1.48	1.56	20	达标
		石油类	0.16	0.06	0.10	0.06	0.10	20	达标
		氨氮	14.7	13.9	10.6	14.1	13.3	45	达标
		总氰化物	0.004L	0.008	0.005	0.004L	0.004	0.5	达标
		粪大肠菌群	2600	3100	2300	2100	/	5000	达标
		总氯	4.00	3.47	3.68	3.85	3.75	8	达标
		阴离子表面活性剂	0.68	0.72	0.74	0.69	0.71	10	达标
		挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	达标
色度	16	16	16	16	16	64	达标		

备注：未检出项以相应检出限+L表示，并以 1/2 检出限参与计算。

表七 (续)

表 7-3 无组织废气监测结果表

单位: 臭气浓度 (无量纲), 其余为 mg/m<sup>3</sup>

监测日期	监测点位名称及编号	监测项目	监测结果					标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
2020.12.03	1#项目西北侧	氨	0.03	0.08	0.06	0.04	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.012	0.010	0.013	0.014	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2#项目西南侧	氨	0.04	0.06	0.07	0.05	0.07	1.0	达标
		硫化氢	0.012	0.010	0.013	0.015	0.0125	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	3#项目东南侧	氨	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.010	0.014	0.014	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	4#项目东北侧	氨	0.04	0.09	0.07	0.05	0.09	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.010	0.014	0.013	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
2020.12.04	1#项目西北侧	氨	0.04	0.06	0.08	0.05	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.009	0.014	0.012	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2#项目西南侧	氨	0.05	0.08	0.07	0.07	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.009	0.015	0.012	0.015	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	3#项目东南侧	氨	0.04	0.06	0.08	0.04	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.014	0.010	0.016	0.013	0.016	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	4#项目东北侧	氨	0.05	0.06	0.03	0.08	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.014	0.010	0.017	0.014	0.017	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标

表 7-4 噪声监测结果表

单位: dB(A)

监测日期	监测项目	监测点位名称及编号	监测时段	监测结果	标准限值	结果评价
2020.12.03	工业企业厂界噪声	1#项目北侧场界外 1m	11: 24~11: 34	55.1	65	达标
			15: 17~15: 27	56.1		达标
		2#项目西侧场界外 1m	11: 39~11: 49	52.2	65	达标
			15: 48~15: 58	50.4		达标
		3#项目南侧场界外 1m	10: 59~11: 09	53.4	65	达标
			15: 59~16: 09	52.7		达标
		4#项目东侧场界外 1m	11: 11~11: 21	56.2	65	达标
			16: 10~16: 20	56.3		达标
2020.12.04	工业企业厂界噪声	1#项目北侧场界外 1m	11: 33~11: 43	56.6	65	达标
			15: 33~15: 43	57.5		达标
		2#项目西侧场界外 1m	11: 47~11: 57	51.7	65	达标
			15: 45~15: 55	51.7		达标
		3#项目南侧场界外 1m	11: 03~11: 13	53.0	65	达标
			15: 06~15: 16	50.3		达标
		4#项目东侧场界外 1m	11: 20~11: 30	56.0	65	达标
			15: 19~15: 29	56.4		达标

## 表七（续）

**三、验收监测结果评价****（1）废水**

根据本次监测结果：监测期间“威远越溪侗仁医院项目”废水总排口所测悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、pH 值满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准；氨氮、色度、总余氯满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值。

**（2）无组织废气**

根据本次监测结果：监测期间“威远越溪侗仁医院项目”厂界四周所测无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《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）噪声**

根据本次监测结果：监测期间“威远越溪侗仁医院项目”所测工业企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。



## 表八 环保检查结果

### 一、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目环保审批手续（见监测报告附件）齐全。项目总投资 100 万元，环保投资 37 万元，占总投资的 37%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。

### 二、环境管理制度、环保档案管理情况检查

威远越溪同仁医院建立了环保制度，成立了环境保护管理机构，设立专职人员负责环境管理和档案管理工作。将环保工作纳入日常工作当中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运转。

### 三、环保设施运行、维护情况检查

验收监测期间各环保设施运行正常。威远越溪同仁医院派专人定期检查设施的运行情况并根据实际情况填写记录表。目前威远越溪同仁医院有专人负责环保设施、设备的定期检修和维护工作。

### 四、环境风险管理措施

目前项目已建立了相应的环境风险管理措施。

### 五、排污口规范情况检查

项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。

### 六、总量控制

根据本次验收监测结果计算（污染物总量=污染物浓度×年污染物排放量），

项目实际化学需氧量排放总量= $64.5\text{mg/L} \times 7449.65\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} = 0.4805\text{t/a}$ ，

氨氮实际排放总量= $13.55\text{mg/L} \times 7449.65\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} = 0.1009\text{t/a}$ ，

详见下表 8-1：

表 8-1 环评总量控制指标对照表

类别	项目	环评建议值	实际排放总量
废水	化学需氧量	1.8622t/a	0.4805t/a
	氨氮	0.1117t/a	0.1009t/a

项目废水中化学需氧量、氨氮实际排放总量低于环评建议值。

## 表八（续）

## 七、公众意见调查

为了解项目所在区域范围内公众对项目建设的态度，于2020年12月04日对本项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷30份，收回有效问卷30份。问卷结果统计：所有人均对本项目的建设表示支持，所有人军队本项目的环保工作表示满意，所有人认为本项目的建设对自己的生活、工作、学习、娱乐方面无影响，所有人任务本项目生产过程中不会对自己产生不利的环境影响。详情见表8-2、表8-3。

表 8-2 公众情况统一表

序号	姓名	联系电话	序号	姓名	联系电话
1	范*	188****8058	16	王*清	135****9936
2	钟*	180****5503	17	黄*香	183****8301
3	白*华	183****6593	18	王*燕	158****7159
4	张*英	159****0923	19	唐*东	152****6966
5	黎*成	139****8553	20	唐*文	139****2215
6	谢*琼	136****5470	21	吴*容	138****1879
7	李*英	180****0013	22	王*伟	134****1223
8	杨*连	181****4708	23	关*辉	189****9246
9	刘*海	137****8619	24	杨*琴	139****4913
10	杨*云	153****7652	25	李*辉	139****1958
11	杨*利	188****1548	26	唐*梅	182****1559
12	黄*香	181****4327	27	蔡*豆	151****7560
13	李*刚	136****1911	28	范*富	138****4159
14	黎*青	136****5843	29	辜*全	181****4200
15	唐*芳	153****1418	30	辜*伟	151****9817

表八（续）

表 8-3 公众参与调查结果统计表

调查内容		调查结果		
		选项	人数	比例%
你对本建设项目的态度？		支持	30	100%
		反对	0	0
		不关心	0	0
你对本建设项目的环保工作是否满意？		满意	30	100%
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
本项目的建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响	0	0
		有负影响	0	0
		无影响	30	100%
	工作方面	有正影响	0	0
		有负影响	0	0
		无影响	30	100%
	学习方面	有正影响	0	0
		有负影响	0	0
		无影响	30	100%
	娱乐方面	有正影响	0	0
		有负影响	0	0
		无影响	30	100%
本项目生产过程中有无对你产生的环境影响		不清楚	0	0
		有影响	0	0
		有影响，但业主采取了相应的措施	0	0
		无影响	30	100%
其它意见及建议		无人提出意见和建议		

## 八、环评批复与实际执行情况对照

本项目环评批复对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-4。

**表 8-4 环评批复与实际执行情况对照表**

环评批复要求	实际落实情况
<p>根据“报告表”编制内容，该项目投资 134 万元（其中：环保投资 10 万元），位于威远县越溪镇埡湾街 2 号，项目已建成，属补办环评。项目主要建设内容：总占地面积约 396m<sup>2</sup>，床位数 60 张。项目设置有内科、外科、儿科、妇产科、医学检验科、医学影像科、中医科等，同时建设医疗废水处理设施和医疗废物暂存间等相关配套设施和辅助设施。项目属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中鼓励发展的“教育、文化、卫生、体育服务业”类中的“医疗卫生服务设施建设”，《医疗机构执业许可证》（登记号：51102416A100200721）。</p>	<p>已落实。项目投资 100 万元（其中：环保投资 37 万元），位于威远县越溪镇埡湾街 2 号。项目主要建设内容：总占地面积约 396m<sup>2</sup>，床位数 30 张。项目设置有内科、外科、儿科、妇产科、医学检验科、医学影像科、中医科等，同时建设医疗废水处理设施和医疗废物暂存间等相关配套设施和辅助设施。</p>
<p>强化施工期及运行期的环境保护工作，落实环境管理机构、人员，落实环保投资及各项污染防治设施建设，认真执行环境保护“三同时”制度；加强环保设施日常运行及维护管理，确保各项污染物稳定达标排放，杜绝事故污染，确保环境安全。</p>	<p>已落实。项目环保投资 37 万元，各项污染防治设施建设完成，认真执行了环境保护“三同时”制度；项目指派了专人对环保设施进行维护管理，经监测，本项目各项污染物均达标排放。</p>
<p>落实废水污染防治措施。进一步提高已有废水处理设施处理效果，如不能稳定达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准，则须完善废水处理工艺和设施；废水经废水处理设施处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中的预处理标准后，排入城镇污水管网进入越溪镇污水处理厂处理。</p>	<p>已落实。经监测，项目废水总排口所测 SS、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>cr</sub>、动植物油、石油类、粪大肠菌群、LAS、挥发酚、总氰化物、pH 值满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准；NH<sub>3</sub>-N、色度、总余氯满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值。</p>
<p>落实大气污染防治措施。加强管理、保持清洁卫生，垃圾日产日清，每天对病房进行消毒，强化通风；对异味、恶臭采用封闭管道、废水预处理池加盖、喷洒消毒剂及风机抽排等措施控制。</p>	<p>已落实。项目产生的垃圾日产日清，每天对病房进行消毒，强化通风；对异味、恶臭采用封闭管道、废水预处理池加盖、喷洒消毒剂等措施控制。经监测，项目厂界四周所测无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《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。</p>
<p>落实固废污染防治措施。医疗废物设置暂存间，交由有医疗废物处理资质的单位处置；废水处理系统产生的污泥及格栅渣毒脱水后交由有处理资质的单位处置；药品包装材料外售利用；生活垃圾由环卫部门清运处置。</p>	<p>已落实。医疗废物设置暂存间，交由内江市城环环保科技有限公司处置；废水处理系统产生的污泥及格栅渣毒脱水后交由内江市城环环保科技有限公司处置；药品包装材料外售利用；生活垃圾由环卫部门清运处置。</p>
<p>落实噪声污染防治措施。采取合理布局、选用低噪声设备、消声、减振、禁鸣、加强设备维护保养等措施综合降噪措施。</p>	<p>已落实。项目布局合理，选用了低噪声设备，通过消声、减振、禁鸣、加强设备维护保养等措施综合降噪。经监测，项目所测工业企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。</p>
<p>结合项目特点，落实并强化各项风险防范措施和应急预案，确保项目运营对环境的安全。</p>	<p>已落实。项目已制定应急预案，应急预案尚处于备案阶段。</p>
<p>该项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，你院应重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。</p>	<p>已落实。项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染的措施均未发生重大变动。</p>
<p>项目建设必须依法严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污和不按证排污。项目竣工后，你院是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。</p>	<p>已落实。本项目建设依法严格执行了配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目床位小于 100 张，实行登记管理，不需要申领排污许可证。</p>

## 表九 验收监测结论及建议

### 一、验收监测期间的工况

威远越溪同仁医院在验收监测期间工况稳定，配套建设的环保设施与主体工程均运行正常、稳定，满足验收监测要求。

### 二、各类污染物排放情况

#### 1、废水

项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。

#### 2、废气

(1) 医院浑浊空气及药剂味：项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。

(2) 煎药废气：通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。

(3) 污水处理设施废气：通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。

#### 3、噪声

通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。

#### 4、固废

(1) 生活垃圾、煎药药渣：由环卫部门统一清运，做到日产日清。

(2) 医疗废物：交由内江市城环环保科技有限公司处理。

(3) 污水处理设施污泥、格栅栅渣：交由内江市城环环保科技有限公司处理。

2020年12月03日~04日：项目废水总排口所测悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、pH值满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)中预处理标准；氨氮、色度、总余氯满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值。

项目厂界四周所测无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《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。

## 表九（续）

项目所测工业企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

### 三、环保管理检查

本项目从开工到运营履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司成立了环境管理机构，制定了相应环保管理制度，环保设施定期、定人维护，环保档案专人管理。

综上所述，“威远越溪侗仁医院项目”在建设过程中，执行了“环境影响评价法”和“三同时”制度，环保审查、审批手续完备，各项环保设施、设备基本按照环评要求落实。该项目总投资为 100 万元，其中环保投资 37 万元，占项目总投资的 37%。验收监测期间，各项污染物经监测均达标排放；所有固废均得到妥善处理处置。项目制定了相应的环境管理制度；公众意见调查被调查者均支持项目建设。

### 四、建议

1、项目在建设过程中应确保足够的环保资金，确保污染治理措施落实到位，并定期对环保设施进行检修，保证其正常运转，若出现非正常情况，必须立即停止生产。

2、建立环境管理机构，负责全厂环境管理工作，保证环保装置正常运行，并建立完善的环保档案，接受环保主管部门的指导监督检验。

3、加强环境管理，提高员工素质和环保意识，确保环保设施有效运行及治理效率。

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):

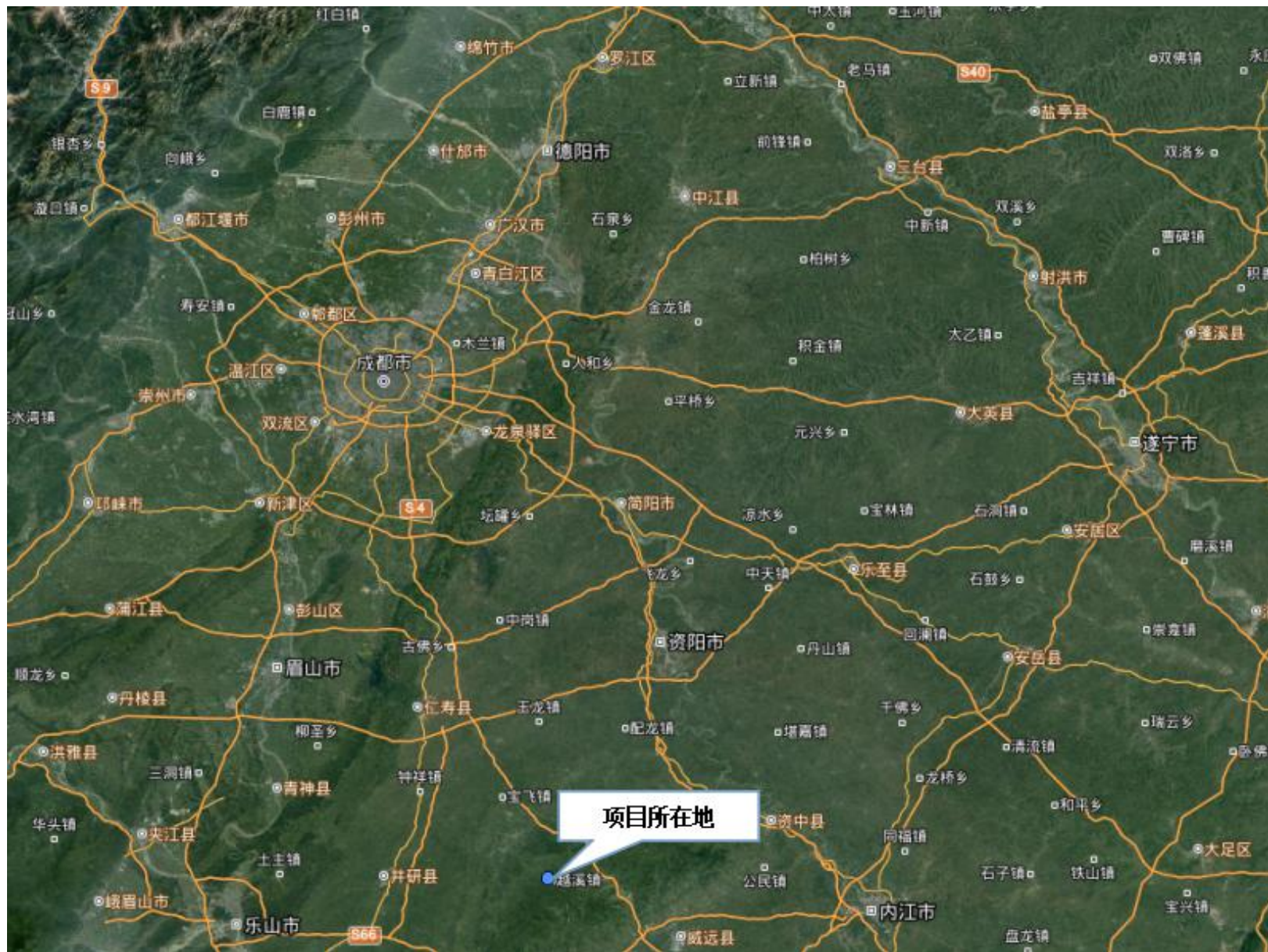
填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	威远越溪同仁医院项目				建设地点	威远县越溪镇埡湾街2号						
	建设单位	威远越溪同仁医院				邮编	642461	联系电话	13890562255				
	行业类别	综合医院[Q8411]		建设性质	新建	建设项目开工日期	2010.9	投入试运行日期	2010.12				
	设计生产能力	60张床位				实际生产能力	30张床位						
	投资总概算(万元)	134	环保投资总概算(万元)	10	所占比例%	7.46%	环保设施设计单位	/					
	实际总投资(万元)	100	实际环保投资(万元)	37	所占比例%	37%	环保设施施工单位	/					
	环评审批部门	内江市威远生态环境局		批准文号	威环审批[2019]115号	批准日期	2019年11月1日		环评单位	四川国投环保科技有限公司			
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/		环保设施监测单位	四川洁承环境科技有限公司			
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/						
	废水治理(万元)	30.0	废气治理(万元)	2.0	噪声治理(万元)	1.0	固废治理(万元)	4.0	绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	0	
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	8760												
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	0.7450	/	0.7450	/	/	0.7450	/	+0.7450	
	化学需氧量	/	64.5	250	0.4805	/	0.4805	1.8622	/	0.4805	/	+0.4805	
	氨氮	/	13.55	45	0.1009	/	0.1009	0.1117	/	0.1009	/	+0.1009	
	动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

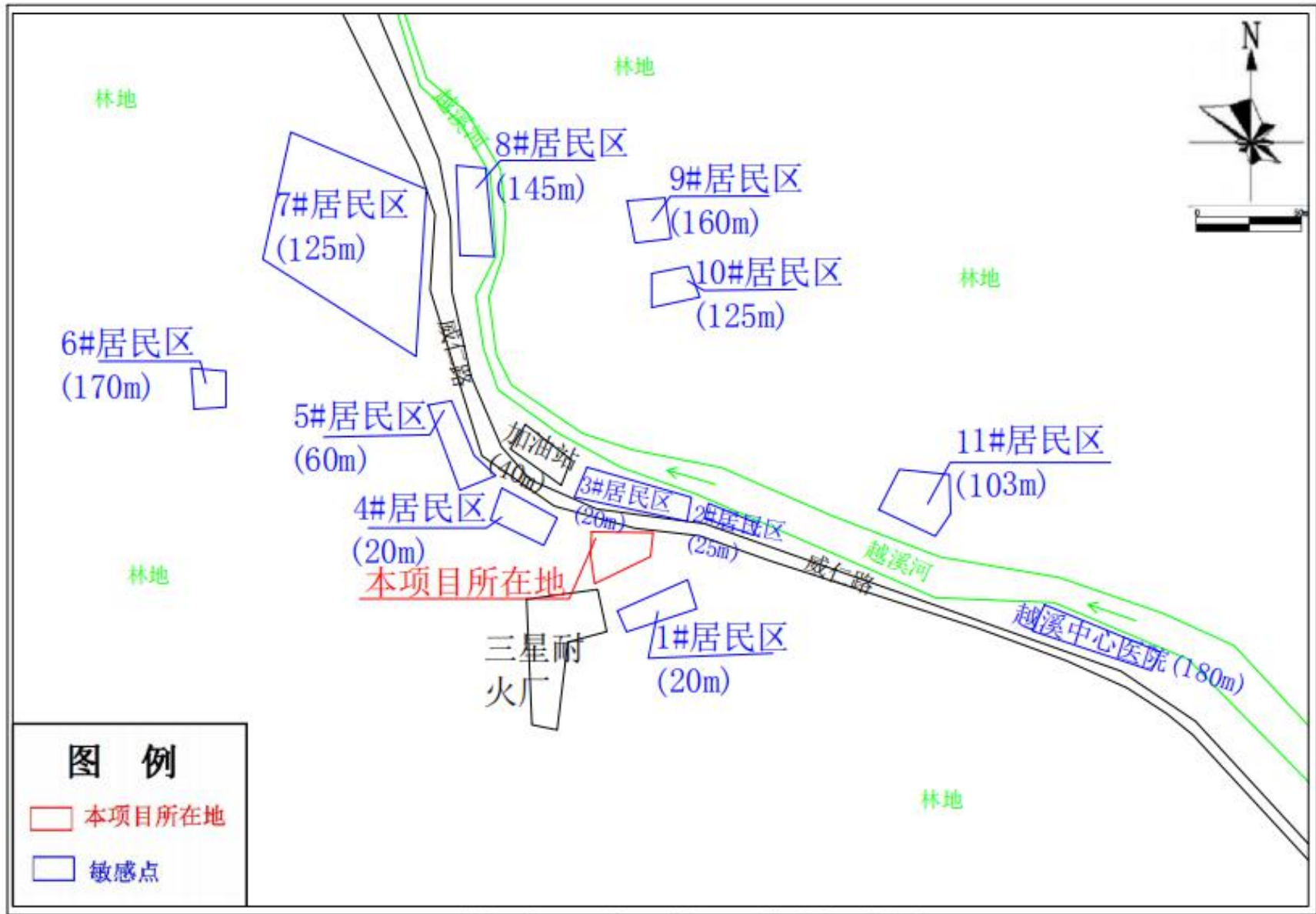
注:1、排放增减量:(+)表示增加,(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位:废水排放量——万吨/年;废气排放量——万标立方米/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放浓度——毫克/升;大气污染物排放浓度——毫克/立方米;水污染物排放量——吨/年;大气污染物排放量——吨/年



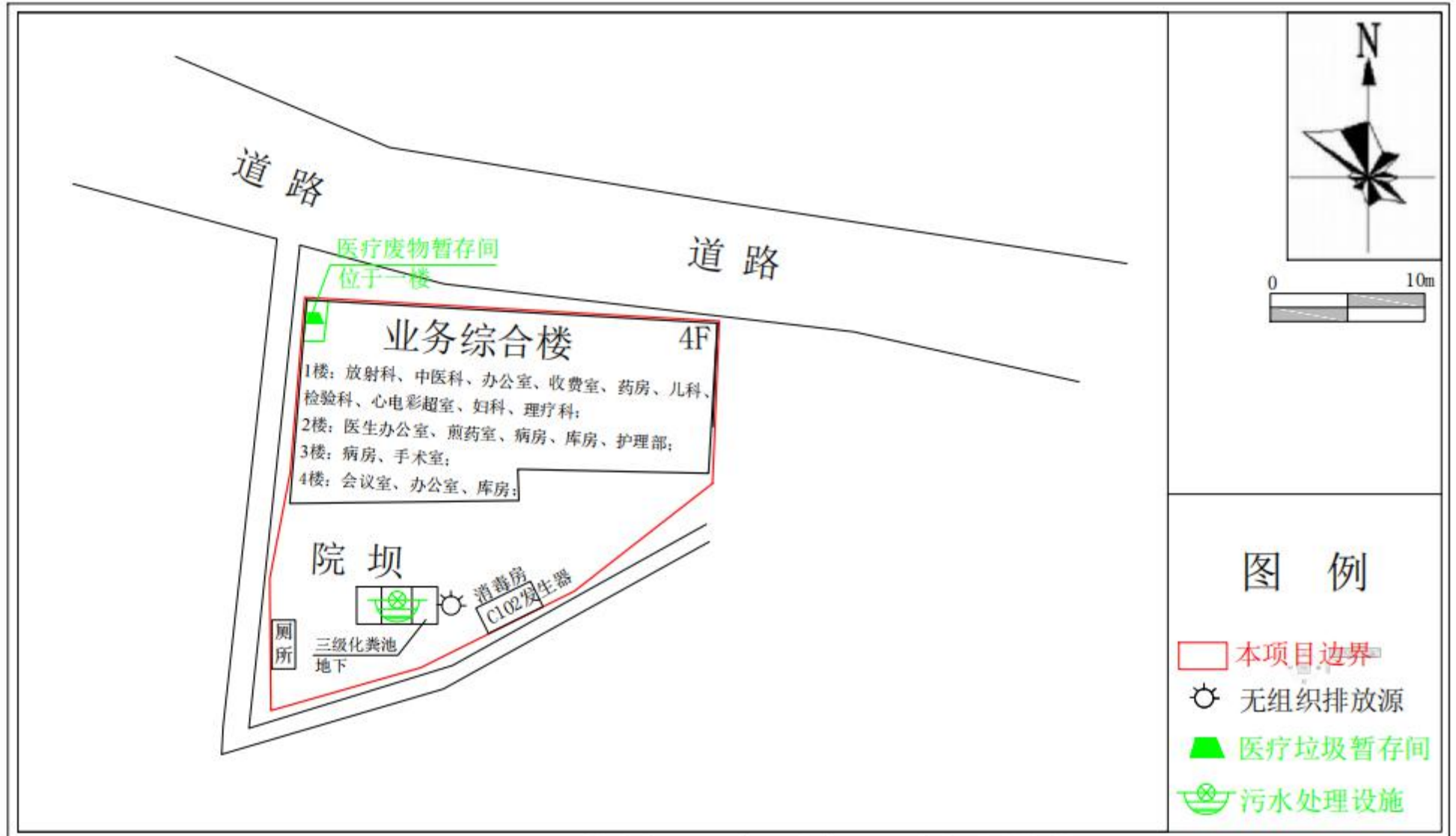


附图 1 项目地理位置图

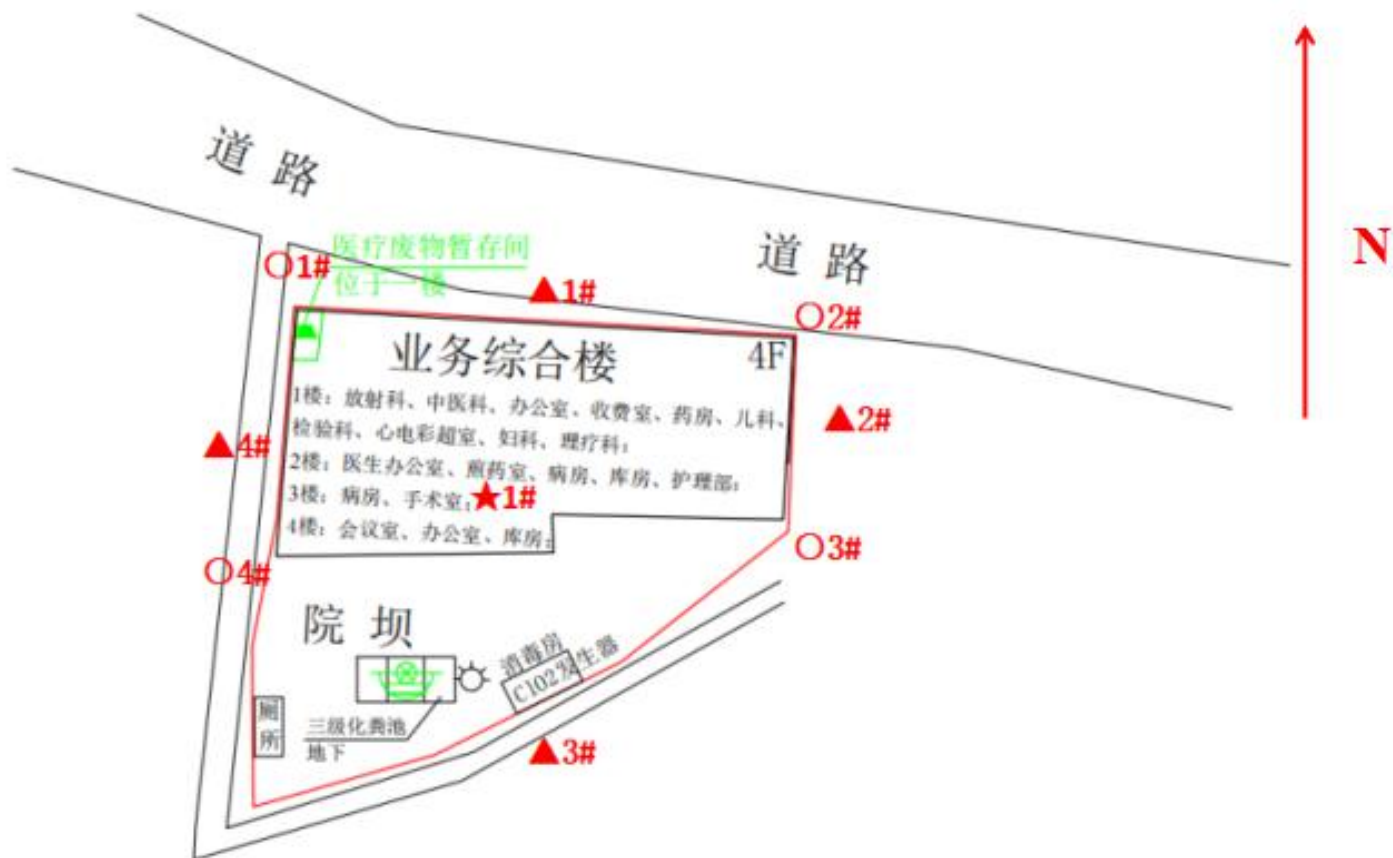




附图2 外环境关系图

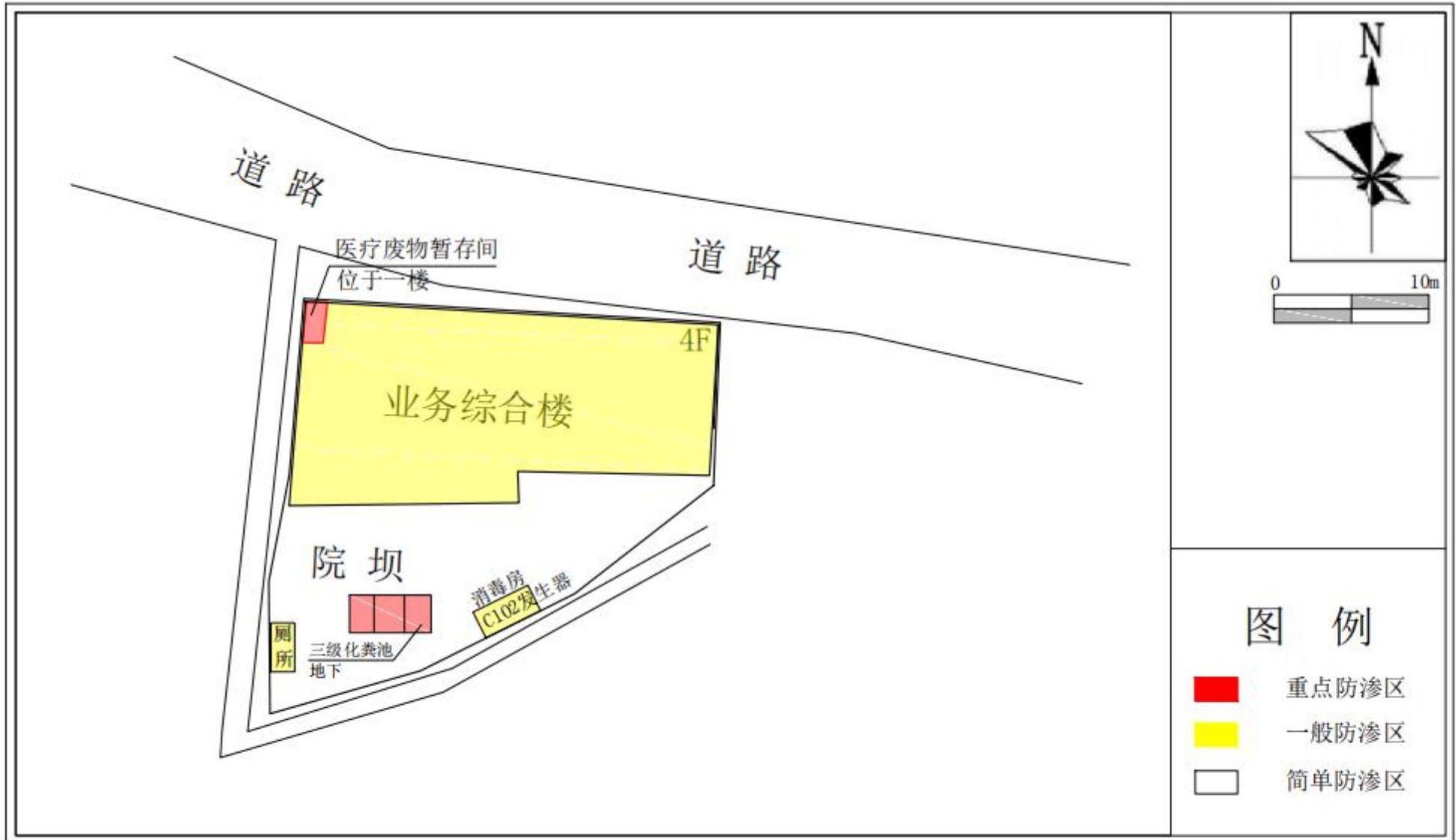


附图3 平面布置图



(图例 ○-无组织废气监测点位 ★-废水监测点位 ▲-噪声监测点位)

附图 4 监测点位示意图



附图5 项目分区防渗图

附图 6 项目环保设施照片



二氧化氯发生器



臭氧空气消毒机



化粪池



污水处理站



医疗废物暂存间



附图 7 项目照片



综合楼



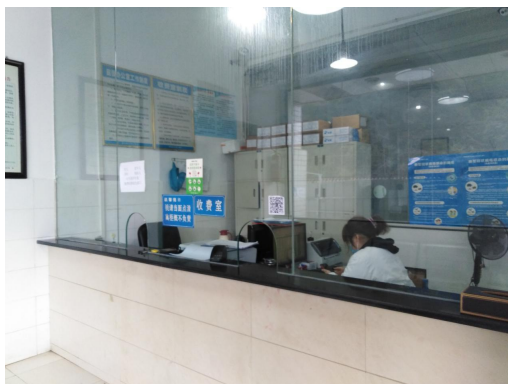
氧气库房



放射科



行政办公室



收费处



药房



儿科



检验科



心电图室



妇科



理疗室



医生办公室

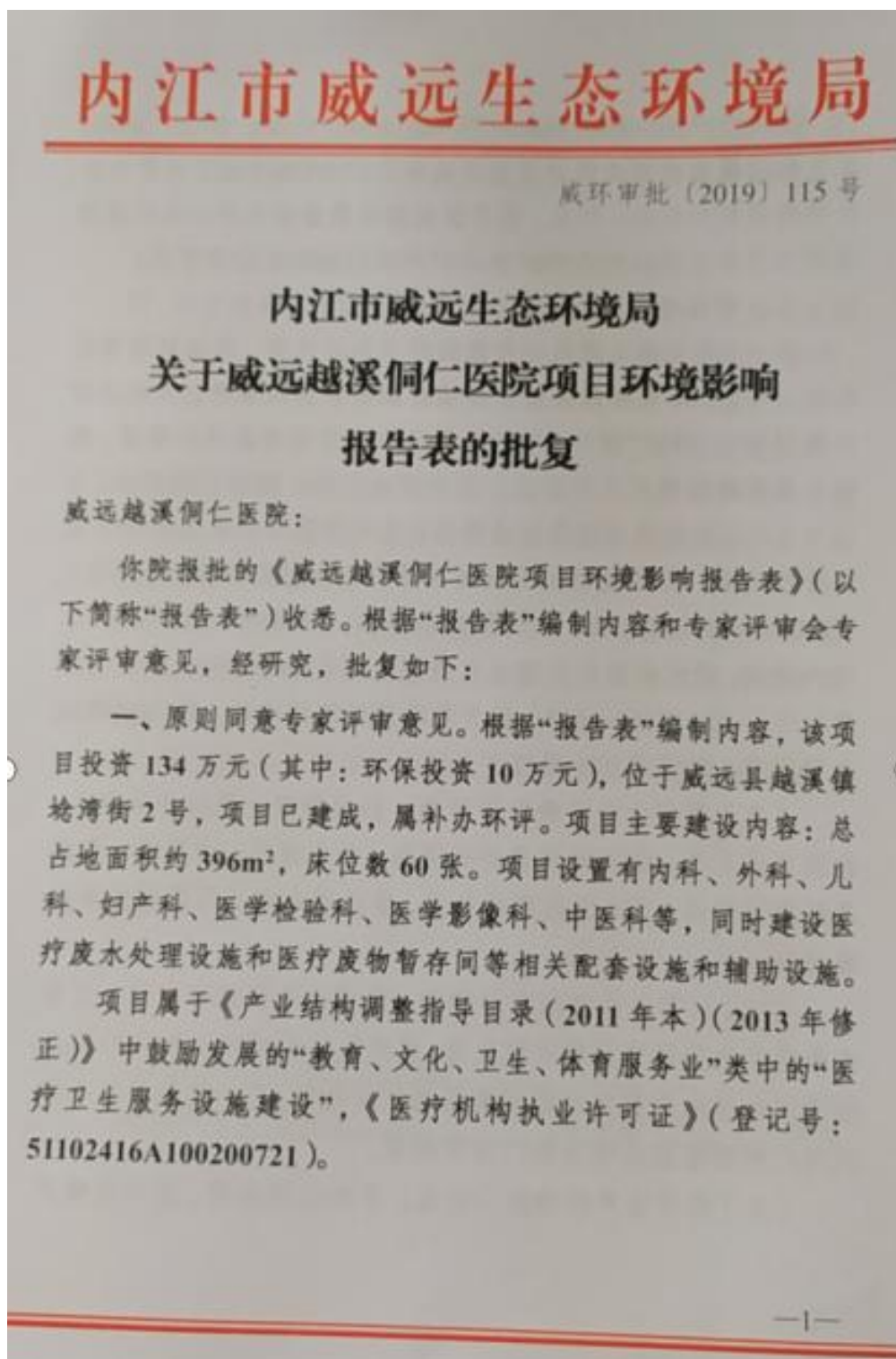


二楼病房



三楼病房

附件1 环评批复





该项目严格按照报告表中所列建设项目性质、规模、地点、工艺和拟采取的环境保护措施建设和运行,对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此,我局原则同意报告表结论。你院应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

## 二、项目建设与运行中应重点做好以下工作

(一)强化施工期及运行期的环境保护工作,落实环境管理机构、人员,落实环保投资及各项污染防治设施建设,认真执行环境保护“三同时”制度;加强环保设施日常运行及维护管理,确保各项污染物稳定达标排放,杜绝事故污染,确保环境安全。

(二)落实废水污染防治措施。进一步提高已有废水处理设施处理效果,如不能稳定达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中的预处理标准,则须完善废水处理工艺和设施;废水经废水处理设施处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中的预处理标准后,排入城镇污水管网进入越溪镇污水处理厂处理。

(三)落实大气污染防治措施。加强管理、保持清洁卫生,垃圾日产日清,每天对病房进行消毒,强化通风;对异味、恶臭采用封闭管道、废水预处理池加盖、喷洒消毒剂及风机抽排等措施控制。

(四)落实固废污染防治措施。医疗废物设置暂存间,交由有医疗废物处理资质的单位处置;废水处理系统产生的污泥及格栅渣消毒脱水后交由有处理资质的单位处置;药品包装材料外售利用;生活垃圾由环卫部门清运处置。

(五)落实噪声污染防治措施。采取合理布局、选用低噪声

设备、消声、减振、禁鸣、加强设备维护保养等综合降噪措施。

(六)结合项目特点,落实并强化各项风险防范措施和应急预案,确保项目运营对环境的安全。

三、项目应依法完备其它相关行政许可手续。

四、项目建设必须依法严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目必须按照国家排污许可证有关管理规定要求,申领排污许可证,不得无证排污和不按证排污。项目竣工后,你院是建设项目竣工环境保护验收的责任主体,应当按照规定的程序和标准,组织对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,公开相关信息,接受社会监督。

该项目环境影响评价文件经批准后,如项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染的措施发生重大变动的,你院应重新报批环境影响评价文件,否则不得实施建设。

五、请威远县环境监察执法大队负责项目日常监督管理。

内江市威远生态环境局

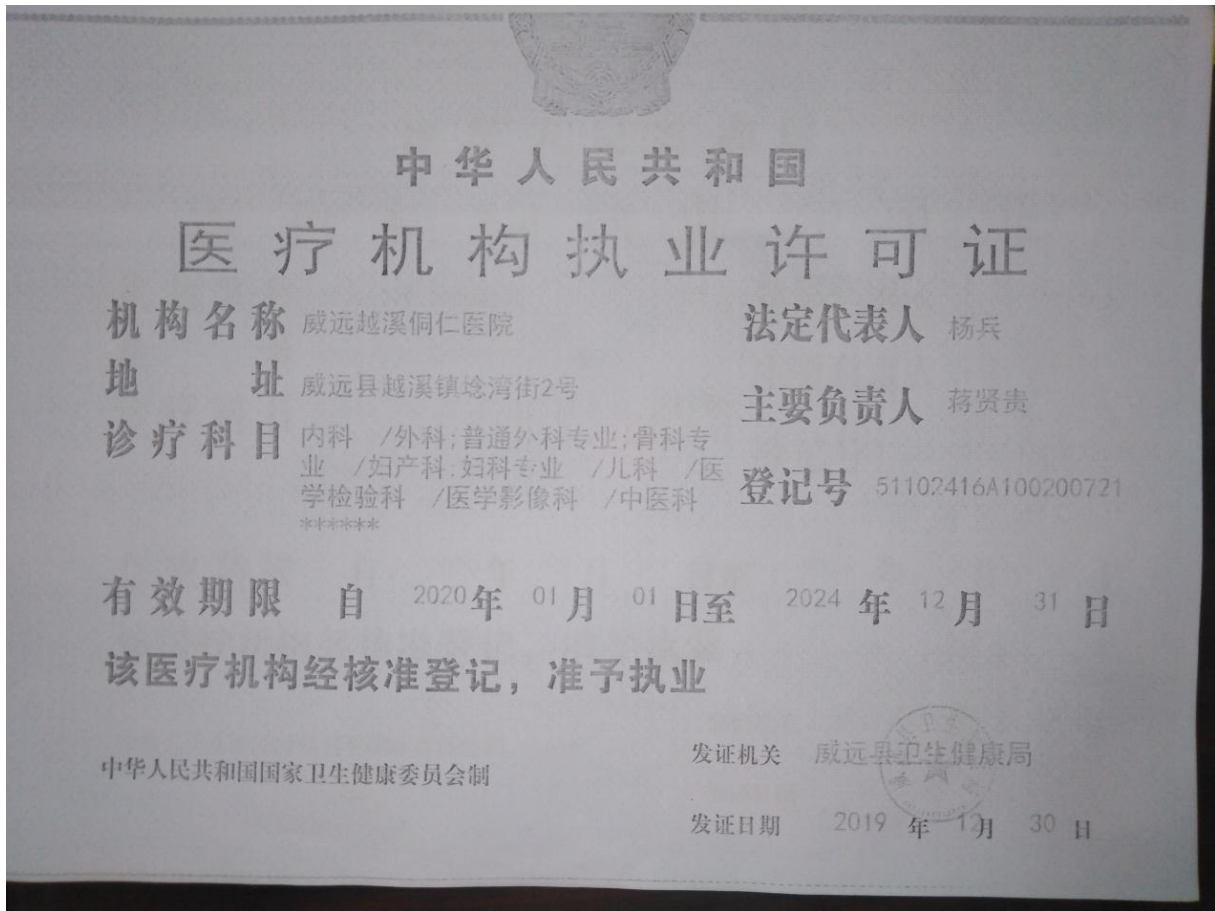
2019年11月1日

抄送:威远县环境监察执法大队

内江市威远生态环境局办公室

2019年11月1日印发

附件2 医疗执业机构许可证

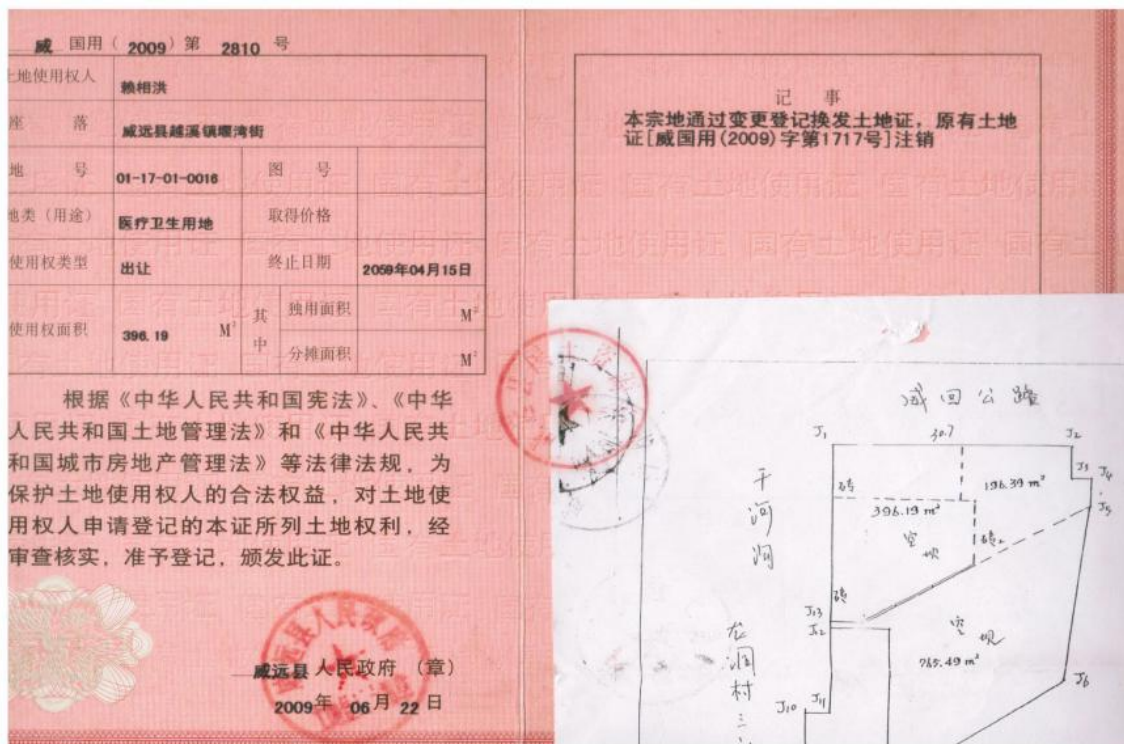


附件3 营业执照





## 附件4 土地使用证



附件5 公众意见调查表

**公众意见调查表**

项目名称：威远越溪同仁医院项目

项目情况介绍：  
威远越溪同仁医院项目于2010年9月开工建设，于2010年12月运行使用，位于威远县越溪镇埡湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位60张，全院职工34人，年门诊量约1.9万人次。

1、废气：  
(1) 医院浑浊空气及药剂味：项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤器将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。  
(2) 煎药废气：通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。  
(3) 污水处理设施废气：通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。

2、废水：  
项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。

3、噪声：  
通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。

4、固废：  
(1) 生活垃圾：由环卫部门统一清运，做到日产日清。  
(2) 医疗废物：交由内江市城环保科技有限公司处理。  
(3) 污水处理设施污泥：交由内江市城环保科技有限公司处理。  
综上所述，该项目对产生的废水、废气、噪声、固体废弃物等问题进行了相应的妥善处置。

姓名	范兴			联系电话	1888203858		
性别	职业						
<input checked="" type="checkbox"/> 男	<input checked="" type="checkbox"/> 女	企事业单位	工人	教师	学生	农民	个体劳动者
年龄			文化程度				
18-30	31-45	46-60	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m以内	200m~1km	1km~5km	5km以外
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在：							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
本项目生产过程中有无对您产生不利的环境影响：							
不清楚 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 有影响，但业主采取了相应的措施 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>							
其它意见及建议：							

公众意见调查表

项目名称：威远越溪侗仁医院项目							
项目情况介绍： 威远越溪侗仁医院项目于2010年9月开工建设，于2010年12月运行使用，位于威远县越溪镇唵湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位60张，全院职工34人，年门诊量约1.9万人次。							
1、废气： (1) 医院浑浊空气及药剂味：项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。 (2) 煎药废气：通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。 (3) 污水处理设施废气：通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。							
2、废水： 项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。							
3、噪声： 通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。							
4、固废： (1) 生活垃圾：由环卫部门统一清运，做到日产日清。 (2) 医疗废物：交由内江市城环保科技有限公司处理。 (3) 污水处理设施污泥：交由内江市城环保科技有限公司处理。 综上所述，该项目对产生的废水、废气、噪声、固体废弃物等问题进行了相应的妥善处置。							
姓名	钟艳			联系电话	18081755503		
性别				职业			
男	<input checked="" type="checkbox"/>	企事业单位	工人	教师	学生	农民	个体劳动者
年龄		文化程度					
18-35	<input checked="" type="checkbox"/>	36-60	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m以内	200m~1km	1km~5km	5km以外
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在：							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
本项目生产过程中有无对您产生不利的环境影响：							
不清楚 <input type="checkbox"/>	有影响 <input type="checkbox"/>	有影响，但业主采取了相应的措施 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
其它意见及建议：							



公众意见调查表

项目名称：威远越溪同仁医院项目

项目情况介绍：  
威远越溪同仁医院项目于2010年9月开工建设，于2010年12月运行使用，位于威远县越溪镇埡湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位60张，全院职工34人，年门诊量约1.9万人次。

1、废气：  
(1) 医院浑浊空气及药剂味：项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。  
(2) 煎药废气：通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。  
(3) 污水处理设施废气：通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。

2、废水：  
项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。

3、噪声：  
通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。

4、固废：  
(1) 生活垃圾：由环卫部门统一清运，做到日产日清。  
(2) 医疗废物：交由内江市城环保科技有限公司处理。  
(3) 污水处理设施污泥：交由内江市城环保科技有限公司处理。  
综上所述，该项目对产生的废水、废气、噪声、固体废弃物等问题进行了相应的妥善处置。

姓名	白红华			联系电话	1838326593		
性别	职业						
男	<input checked="" type="checkbox"/>	企事业单位	工人	教师	学生	<input checked="" type="checkbox"/>	个体劳动者
年龄		文化程度					
18-35	36-60	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下	
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m以内	200m~1km	1km~5km	5km以外
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在：							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
本项目生产过程中有无对您产生不利的环境影响：							
不清楚 <input type="checkbox"/>		有影响 <input type="checkbox"/>	有影响，但业主采取了相应的措施 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>			
其它意见和建议：							



公众意见调查表

项目名称：威远越溪侗仁医院项目							
项目情况介绍： 威远越溪侗仁医院项目于2010年9月开工建设，于2010年12月运行使用，位于威远县越溪镇垵湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位60张，全院职工34人，年门诊量约1.9万人次。							
1、废气： (1) 医院浑浊空气及药剂味：项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。 (2) 煎药废气：通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。 (3) 污水处理设施废气：通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。							
2、废水： 项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。							
3、噪声： 通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。							
4、固废： (1) 生活垃圾：由环卫部门统一清运，做到日产日清。 (2) 医疗废物：交由内江市城环保科技有限公司处理。 (3) 污水处理设施污泥：交由内江市城环保科技有限公司处理。 综上所述，该项目对产生的废水、废气、噪声、固体废弃物等问题进行了相应的妥善处置。							
姓名	张秀英			联系电话	15984250923		
性别				职业			
男	<input checked="" type="checkbox"/>	企事业单位	工人	教师	学生	<input checked="" type="checkbox"/> 农民	个体劳动者
年龄		文化程度					
18-35	<input checked="" type="checkbox"/> 36-60	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下	
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m以内	200m-1km	1km-5km	5km以外
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在：							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
本项目生产过程中有无对您产生不利的环境影响：							
不清楚 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 有影响，但业主采取了相应的措施 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>							
其它意见及建议：							

公众意见调查表

项目名称：威远越溪同仁医院项目							
项目情况介绍： 威远越溪同仁医院项目于2010年9月开工建设，于2010年12月运行使用，位于威远县越溪镇埡湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位60张，全院职工34人，年门诊量约1.9万人次。							
1、废气： (1) 医院浑浊空气及药剂味：项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。 (2) 煎药废气：通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。 (3) 污水处理设施废气：通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。							
2、废水： 项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。							
3、噪声： 通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。							
4、固废： (1) 生活垃圾：由环卫部门统一清运，做到日产日清。 (2) 医疗废物：交由内江市城环保科技有限公司处理。 (3) 污水处理设施污泥：交由内江市城环保科技有限公司处理。 综上所述，该项目对产生的废水、废气、噪声、固体废弃物等问题进行了相应的妥善处置。							
姓名	黎永成			联系电话	13981408553		
性别	职业						
男 <input checked="" type="checkbox"/>	女 <input type="checkbox"/>	企事业单位	工人	教师	学生	农民	个体劳动者 <input checked="" type="checkbox"/>
年龄		文化程度					
18-35	36-60 <input checked="" type="checkbox"/>	>60	大学及以上	高中	初中	小学及以下	
被调查者居住地或工作地与本项目距离				200m以内	200m-1km	1km-5km	5km 以外
您对本建设项目的态度：支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>							
您对本建设项目的环保工作是否满意：满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>							
本项目的建设对您的影响主要体现在：							
生活方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
工作方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
学习方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
娱乐方面	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>				
本项目生产过程中有无对您产生不利的环境影响：							
不清楚 <input type="checkbox"/>		有影响 <input type="checkbox"/>	有影响，但业主采取了相应的措施 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>			
其它意见和建议：							

## 附件6 公众意见调查承诺书

### 威远越溪同仁医院 威远越溪同仁医院项目 公众参与承诺书

威远越溪同仁医院已按照建设项目竣工环境保护验收公众参与的相关要求，开展了威远越溪同仁医院“威远越溪同仁医院项目”公众参与工作，在《威远越溪同仁医院项目竣工环境保护验收监测报告表》中充分包括了该项目竣工环境保护验收范围内有关单位和个人的意见，并已将公众参与相关资料存档备查。威远越溪同仁医院“威远越溪同仁医院项目”竣工环境保护验收工作中公众参与调查表的内容是客观的、真实的，我公司对该项目竣工环境保护验收工作中公众参与调查的客观性和真实性负全部责任，愿意承担由于公众参与客观性和真实性引发的一切法律后果。

威远越溪同仁医院

2020年12月5日





## 附件7 工况证明

威远越溪侗仁医院  
威远越溪侗仁医院项目  
环境保护竣工验收期间生产情况说明

威远越溪侗仁医院“威远越溪侗仁医院项目”于2020年12月3日、4日进行环境保护竣工验收监测。监测期间项目正常生产，配套环保设施正常运行。监测期间，项目工况调查情况如下表：

监测日期	编制住院床位	监测期间实际在住床位
2020.12.03	30 张	30 张
2020.12.04	30 张	30 张

郑重承诺，以上情况属实。



### 附件8 危废处置协议

#### 内江市医疗废物处置协议

甲方：威远越溪同仁医院

乙方：内江市城环保科技有限公司

根据国务院第380号《医疗废物管理条例》、国家卫生健康委《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《四川省固体废物污染环境防治条例》的相关规定。乙方为甲方处理医疗废物，双方本着平等友好协商的原则，达成如下协议：

#### 一、处理医疗废物种类

- 1、甲方所产生的感染性废物、损伤性废物。
- 2、甲方产生的化学性、药物性、污泥类医疗废物由乙方组织具备处置资质的公司进行统一集中收集处置。

#### 二、双方责任

- 1、甲方负责医疗废物的分类、消毒、袋装、标识、按时送向指定储存地点堆放。
- 2、甲方所备包装袋颜色为黄色，最大容积不超过0.1立方米。
- 3、甲方所产生的医疗废物不得与生活垃圾、建筑垃圾、工业垃圾等混装。
- 4、乙方负责甲方产生的各类医疗废物垃圾的运输、处理。
- 5、双方共同将医疗废物装上运输车，并做好《医疗废物转移联单》填写、交接工作，按各自程序备案或上报。

#### 三、处理价格

根据市发改委、市卫生局内发改收费[2012]733号文件《关于调整医疗废物委托处置收费标准的通知》，感染性医疗废物、损伤性医疗废物准按照以下原则及标准确定：

- 1、有编制床位的，按病床使用率，执行每床每日2.00元。  
即：单价 2.00元/日/床 病床总数 2014 每月处置费 1824.00
- 2、无编制床位的诊所、门诊部、卫生室（所）、社区卫生医疗机构，其医务人员等于或少于5人（或面积等于小于100平方米的）按50.00元/月，计收医疗废物委托处置费；医务人员多于5人的（或面积大于100平方米的）按100.00元/月，计收医疗废物委托处置费。
- 3、化学性医疗废物、药物性医疗废物、污泥类医疗废物按照以下原则及标准确定：  
即：按实际称重重量收取处置费用。

#### 四、处置费交纳方式

甲方通过银行转账或现金支付的形式，在每月5日前结清上月的处置费用，逾期者按每超1天交纳滞纳金2%，超月末未交费，乙方有权拒绝处理所产生医疗废物并上报有关部门。

#### 五、其他约定

- 1、委托期限：2020年9月-2021年8月
- 2、甲、乙双方如出现异议，可通过协商、调解或内江市仲裁委员会裁决。
- 3、未尽事宜，甲、乙双方协商补充。

六、本协议一式二份，甲、乙双方签字盖章后即行生效。

#### 七、联系方式

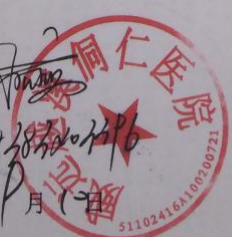
清运（应急）电话：0832-2191677 13808259950 13982453333

甲方：

代表：[Signature]

电话：18382041116

2020年9月17日



乙方：内江市城环保科技有限公司

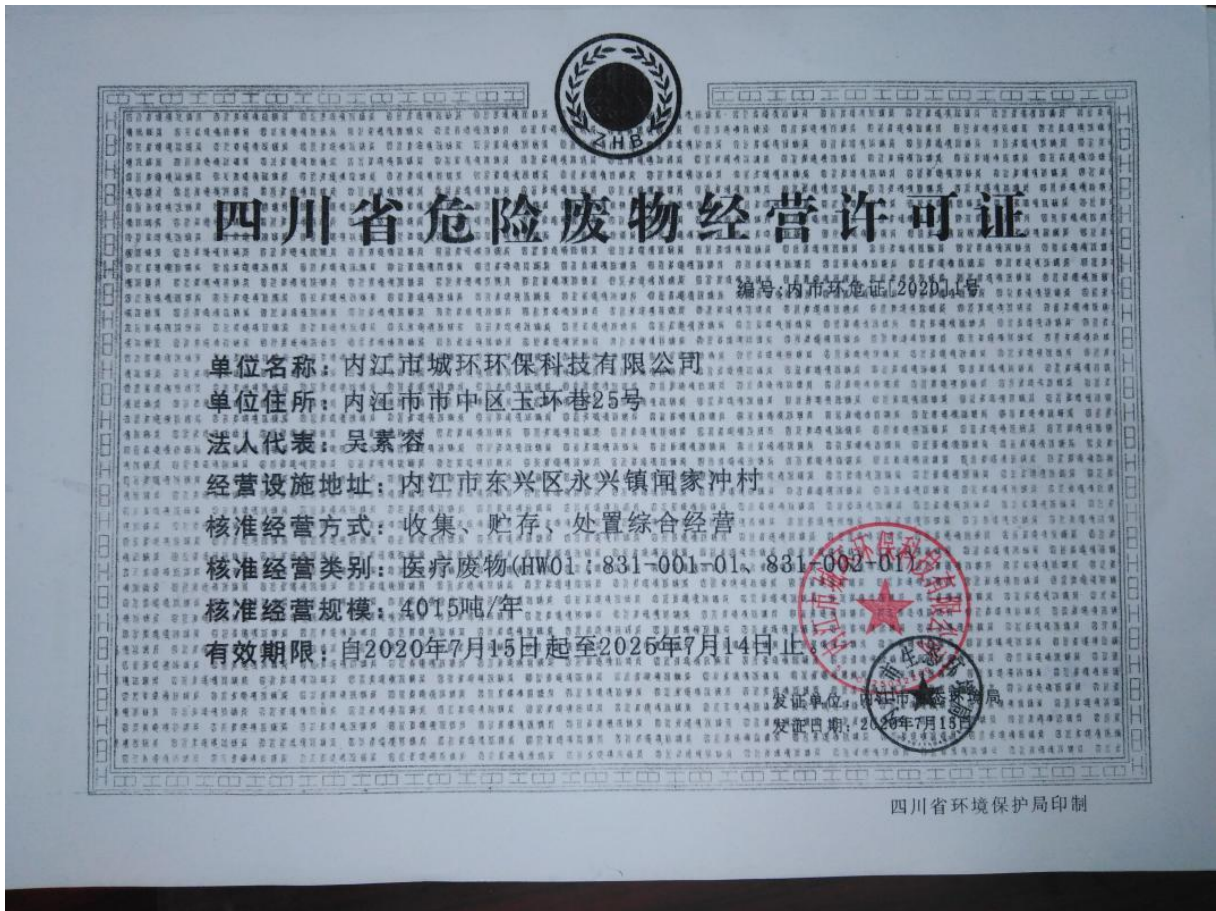
代表：[Signature]

电话：[Blank]

2020年9月15日



附件9 危废单位资质





附件10 危废联单

### 《危险废物转移联单》（医疗废物专用）

医疗卫生机构名称: \_\_\_\_\_ No. **2001998**

医疗废物处置单位: **四川浩承环保科技有限公司** 时间: **2021** 年 **3** 月

日期	感染性废物及其他		损伤性废物		医疗卫生机构 交接人员签名	废物运送 人员签名	交接时间
	体积 (箱)	重量 (kg)	体积 (盒)	重量 (kg)			
1		1.7		1.51	唐	王	8.25
2							
3		4.74		1.43	唐	王	8.20
4							
5		3.76		1.3	唐	王	8.25
6							
7		4.66		1.33	唐	王	8.30
8							
9		4.14		1.26	唐	王	8.25
10							
11		4.36		1.3	唐	王	8.25
12							
13		4.53		1.34	唐	王	8.30
14							
15		5.19		1.56	唐	王	8.25
16							
17		5.66		1.64	唐	王	8.20
18							
19		5.42		1.58	唐	王	8.25
20							
21		5.15		1.58	唐	王	8.30
22							
23		5.2		1.57	唐	王	8.30
24							
25		4.4		1.3	唐	王	8.25
26							
27		4.26		1.29	唐	王	8.30
28							
29		4.47		1.41	唐	王	8.30
30							
31							
合计							

第二联 医疗卫生机构

附件11 危废台账

时间	类别	入库量 (单位: Kg)	处置量 (单位: Kg)	处置时间
2020.12.29	感染性	5.17	5.17	2020.12.29
	损伤性	1.56	1.56	2020.12.29
2020.12.31	感染性	6.58	6.58	2020.12.31
	损伤性	1.69	1.69	2020.12.31
2021.1.2	感染性	5.68	5.68	2021.1.2
	损伤性	1.56	1.56	2021.1.2
1.4	感染性	4.34	4.34	1.4
	损伤性	1.44	1.44	1.4
1.6	感染性	5.38	5.38	1.6
	损伤性	1.48	1.48	1.6
1.8	感染性	4.78	4.78	1.8
	损伤性	1.39	1.39	1.8
1.10	感染性	5.03	5.03	1.10
	损伤性	1.44	1.44	1.10
1.12	感染性	5.24	5.24	1.12
	损伤性	1.49	1.49	1.12
1.14	感染性	5.99	5.99	1.14
	损伤性	1.72	1.72	1.14
1.16	感染性	6.52	6.52	1.16
	损伤性	1.81	1.81	1.16
1.18	感染性	6.35	6.35	1.18
	损伤性	1.76	1.76	1.18
1.20	感染性	5.94	5.94	1.20
	损伤性	1.75	1.75	1.20
1.22	感染性	5.99	5.99	1.22
	损伤性	1.72	1.72	1.22
1.24	感染性	5.07	5.07	1.24
	损伤性	1.46	1.46	1.24
1.26	感染性	4.92	4.92	1.26
	损伤性	1.45	1.45	1.26

威远越溪侗仁医院



威远越溪同仁医院危废管理台账				
时间	类别	入库量 (单位: Kg)	处置量 (单位: Kg)	处置时间
2021.1.28	感染性	4.21	4.21	1.28
	损伤性	1.32	1.32	1.28
1.30	感染性	5.35	5.35	1.30
	损伤性	1.44	1.44	1.30
2.1	感染性	4.46	4.46	2.1
	损伤性	1.32	1.32	2.1
2.2	感染性	3.53	3.53	2.2
	损伤性	1.22	1.22	2.2
2.5	感染性	4.38	4.38	2.5
	损伤性	1.25	1.25	2.5
2.7	感染性	3.89	3.89	2.7
	损伤性	1.18	1.18	2.7
2.9	感染性	4.1	4.1	2.9
	损伤性	1.22	1.22	2.9
2.11	感染性	4.26	4.26	2.11
	损伤性	1.26	1.26	2.11
2.13	感染性	4.87	4.87	2.13
	损伤性	1.46	1.46	2.13
2.15	感染性	5.3	5.3	2.15
	损伤性	1.53	1.53	2.15
2.17	感染性	5.09	5.09	2.17
	损伤性	1.49	1.49	2.17
2.19	感染性	4.83	4.83	2.19
	损伤性	1.48	1.48	2.19
2.21	感染性	4.87	4.87	2.21
	损伤性	1.46	1.46	2.21
2.23	感染性	4.12	4.12	2.23
	损伤性	1.23	1.23	2.23
2.25	感染性	4	4	2.25
	损伤性	1.22	1.22	2.25

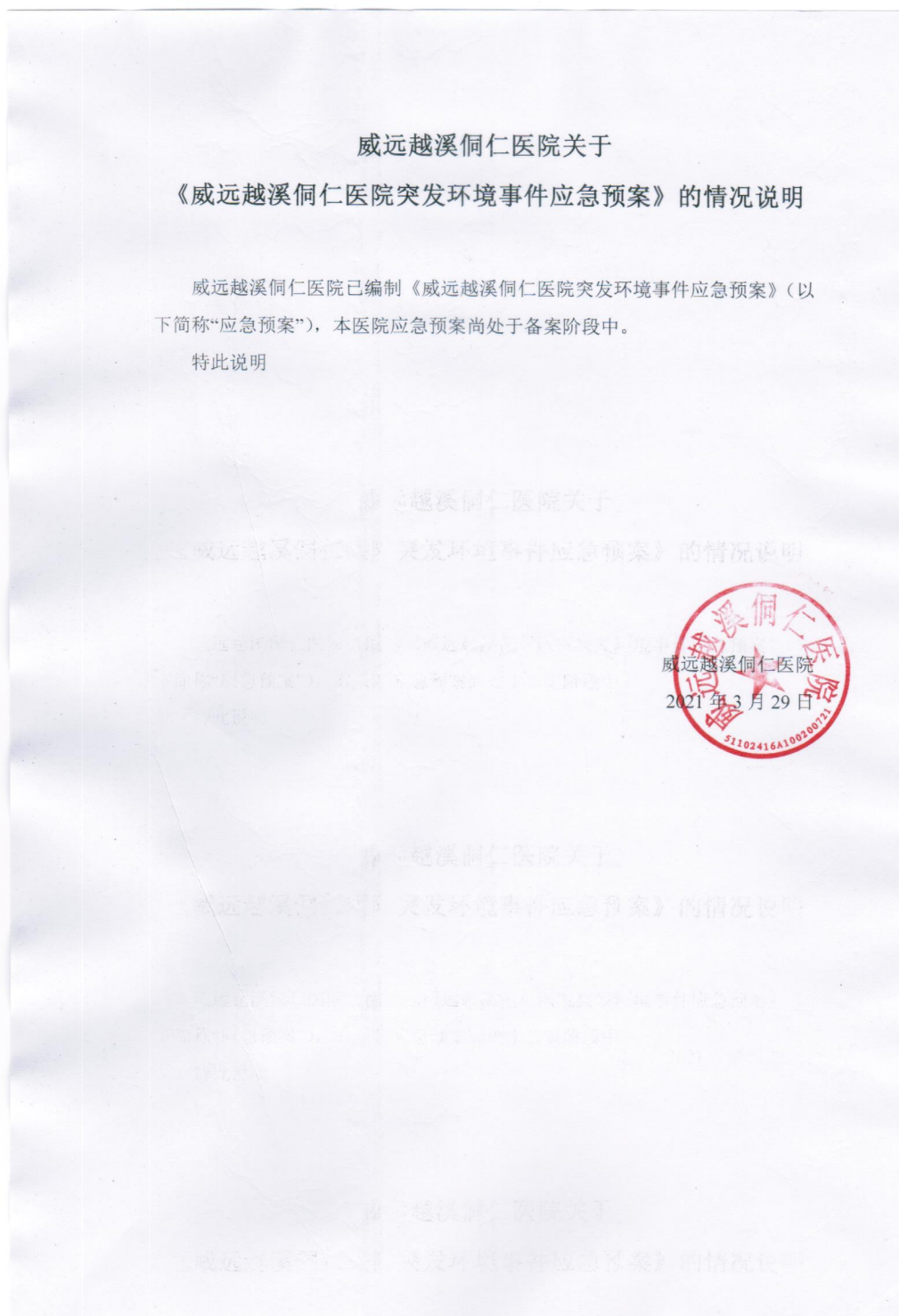
威远越溪同仁医院

时间	类别	入库量 (单位: Kg)	处置量 (单位: Kg)	处置时间
2021.2.27	感染性	4.47	4.47	2.27
	损伤性	1.41	1.41	2.27
3.1	感染性	5.7	5.7	3.1
	损伤性	1.51	1.51	3.1
3.3	感染性	4.74	4.74	3.3
	损伤性	1.43	1.43	3.3
3.5	感染性	3.76	3.76	3.5
	损伤性	1.3	1.3	3.5
3.7	感染性	4.66	4.66	3.7
	损伤性	1.33	1.33	3.7
3.9	感染性	4.14	4.14	3.9
	损伤性	1.26	1.26	3.9
3.11	感染性	4.36	4.36	3.11
	损伤性	1.3	1.3	3.11
3.13	感染性	4.53	4.53	3.13
	损伤性	1.34	1.34	3.13
3.15	感染性	5.19	5.19	3.15
	损伤性	1.56	1.56	3.15
3.17	感染性	5.66	5.66	3.17
	损伤性	1.64	1.64	3.17
3.19	感染性	5.42	5.42	3.19
	损伤性	1.58	1.58	3.19
3.21	感染性	5.15	5.15	3.21
	损伤性	1.58	1.58	3.21
3.23	感染性	5.2	5.2	3.23
	损伤性	1.57	1.57	3.23
3.25	感染性	4.4	4.4	3.25
	损伤性	1.3	1.3	3.25
3.27	感染性	4.26	4.26	3.27
	损伤性	1.29	1.29	3.27





## 附件12 应急预案情况说明



附件13 监测报告



单位登记号:	510106000774
项目编号:	SCJCHJKJYXGS 1207-01

四川洁承环境科技有限公司

# 监 测 报 告

洁承环监验字(2021)第003号

项目名称: 威远越溪侗仁医院项目

委托单位: 威远越溪侗仁医院

监测类别: 验收监测

报告日期: 2021年3月15日



## 监测报告说明

- 1、报告封面无公司计量章无效，报告封面及监测数据处无公司“检验检测专用章”无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

### 机构通讯资料：

四川洁承环境科技有限公司

地 址：成都市金牛区兴科南路3号4-5楼

邮政编码：610037

电 话：028-61989361

传 真：028-85113372

## 1.监测内容

受威远越溪同仁医院委托,我公司于2020年12月2日~3日对该公司“威远越溪同仁医院项目”进行了竣工环境保护验收现场监测,并于2020年12月4日~12月10日对其无组织废气、废水样品进行了实验室分析。项目位于威远县越溪镇垵湾街2号。

验收监测期间工况调查情况见表1-1。

表1-1 验收监测期间工况调查表

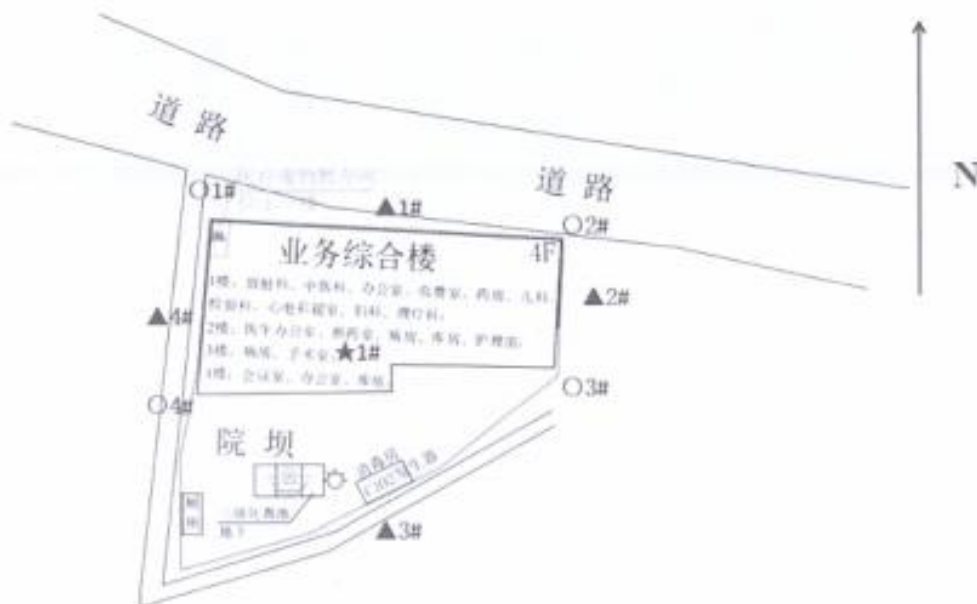
监测日期	编制住院床位	监测期间实际在住院床位
2020.12.03	30张	30张
2020.12.04	30张	30张

## 2.监测项目

监测点位、监测项目及监测频次见表2-1,监测点位示意图见图2-1。

表2-1 监测点位、监测项目及监测频次表

监测类别	监测点位名称及编号	GPS	监测项目	监测频次
废水	1#废水总排口	E104°23'42" N29°39'3"	悬浮物(SS)、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、氨氮(NH <sub>3</sub> -N)、动植物油、石油类、色度、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂(LAS)、总余氯、挥发酚、总氰化物、pH	连续监测2天 每天监测4次
无组织废气	1#项目西北侧	E104°23'41" N29°39'04"	臭气浓度、氨(NH <sub>3</sub> )、硫化氢(H <sub>2</sub> S)	连续监测2天 每天监测4次
	2#项目西南侧	E104°23'41" N29°39'03"		
	3#项目东南侧	E104°23'42" N29°39'03"		
	4#项目东北侧	E104°23'42" N29°39'04"		
噪声	1#项目北侧场界外1m	E104°23'41" N29°39'04"	工业企业厂界噪声	连续监测2天 每天昼间2次
	2#项目西侧场界外1m	E104°23'40" N29°39'04"		
	3#项目南侧场界外1m	E104°23'41" N29°39'03"		
	4#项目东侧场界外1m	E104°23'42" N29°39'04"		



(图例 ○无组织废气监测点位 ★废水监测点位 ▲噪声监测点位)

图 2-1 监测点位示意图

### 3.监测方法及来源

监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

类别	监测项目	方法名称	方法来源	使用仪器及型号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	PHSJ-4F (仪 110)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测量 重量法	GB 11901-1989	SQP 型电子天平 (仪 109)	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测量 稀释与接种法	HJ 505-2009	25.00mL 碱式滴定管	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测量 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 酸式滴定管	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类 的测量 红外分光光度法	HJ 637-2018	MH-6 型红外测油仪 (仪 039)	0.06mg/L



动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测量 红外分光光度法	HJ 637-2018	MH-6 型红外测油仪 (仪 039)	0.06mg/L	
氨氮	水质 氨氮的测量 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 (仪 089)	0.025mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-1987	722S 可见分光光度计 (仪 010)	0.05mg/L	
总氮	水质 游离氨和总氮的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法	HJ 586-2010	722S 可见分光光度计 (仪 010)	0.03mg/L	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	LRH-150 生化培养箱 (设 005B、设 058)	20MPN/L	
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	722S 可见分光光度计 (仪 010)	0.004mg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 (仪 010)	0.01mg/L	
色度	水质 色度的测定	GB 11903-1989	/	/	
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	/	/	
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	722 可见分光光度计 (仪 089)	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	环境空气与废气 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	便携式分光光度计 (仪 115)	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	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	AWA6228 型多功能声级计 (仪 021)	/	

#### 4.执行标准

执行标准见表 4-1。

表 4-1 执行标准表

监测类别	监测项目	标准名称及标准号	标准限值
废水	pH	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005) 表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)中预处理标准	6-9 (无量纲)
	悬浮物		60mg/L
	五日生化需氧量		100mg/L
	化学需氧量		250mg/L
	挥发酚		1.0mg/L
	动植物油		20mg/L
	石油类		20mg/L
	总氰化物		0.5mg/L
	粪大肠菌群		5000MPN/L
	阴离子表面活性剂		10mg/L
	总余氯	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值	8mg/L
色度		64 倍	



无组织 废气	氨氮	《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	45mg/L
	氨		1.0mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢		0.03mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度		10(无量纲)
噪声	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)表1 工业企业厂界环境噪声排放限值中2类标准	昼间:60dB(A)

### 5.监测结果

废水监测结果见表5-1;无组织废气监测结果见表5-2;厂界噪声监测结果见表5-3。

表5-1 废水监测结果表

单位: pH(无量纲), 粪大肠菌群(MPN/L), 色度(倍), 其余 mg/L

监测日期	监测点位名称 及编号	监测项目	监测结果					标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值		
2020.12.03	1#废水总排口	pH	6.8	6.9	6.7	6.8	/	6-9	达标
		悬浮物	22	26	25	20	23	60	达标
		五日生化需 氧量	22.1	21.0	23.2	19.8	21.5	100	达标
		化学需氧量	69	63	78	56	67	250	达标
		动植物油类	1.46	1.75	1.45	1.54	1.55	20	达标
		石油类	0.18	0.14	0.09	0.18	0.15	20	达标
		氨氮	14.4	14.1	13.2	13.4	13.8	45	达标
		总氰化物	0.006	0.004	0.007	0.004L	0.005	0.5	达标
		粪大肠菌群	2300	3200	2300	2900	/	5000	达标
		总氮	3.77	3.54	3.38	3.66	3.59	8	达标
		阴离子表面 活性剂	0.72	0.68	0.71	0.75	0.72	10	达标
		挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	达标
		色度	16	16	16	16	16	64	达标
2020.12.04	1#废水总排口	pH	7.1	7.3	7.2	7.2	/	6-9	达标
		悬浮物	31	34	28	33	32	60	达标
		五日生化需 氧量	22.8	20.6	19.5	20.6	20.9	100	达标
		化学需氧量	72	60	55	63	63	250	达标
		动植物油类	1.56	1.56	1.63	1.48	1.56	20	达标
		石油类	0.16	0.06	0.10	0.06	0.10	20	达标
		氨氮	14.7	13.9	10.6	14.1	13.3	45	达标
		总氰化物	0.004L	0.008	0.005	0.004L	0.004	0.5	达标
		粪大肠菌群	2600	3100	2300	2100	/	5000	达标
		总氮	4.00	3.47	3.68	3.85	3.75	8	达标

	阴离子表面活性剂	0.68	0.72	0.74	0.69	0.71	10	达标
	挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	达标
	色度	16	16	16	16	16	64	达标

备注：未检出项以相应检出限+L表示，并以1/2检出限参与计算。

表 5-2 无组织废气监测结果表

单位：臭气浓度（无量纲），其余为 mg/m<sup>3</sup>

监测日期	监测点位名称及编号	监测项目	监测结果					标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	最大值		
2020.12.03	1#项目西北侧	氨	0.03	0.08	0.06	0.04	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.012	0.010	0.013	0.014	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2#项目西南侧	氨	0.04	0.06	0.07	0.05	0.07	1.0	达标
		硫化氢	0.012	0.010	0.013	0.015	0.0125	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	3#项目东南侧	氨	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.010	0.014	0.014	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	4#项目东北侧	氨	0.04	0.09	0.07	0.05	0.09	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.010	0.014	0.013	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
2020.12.04	1#项目西北侧	氨	0.04	0.06	0.08	0.05	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.009	0.014	0.012	0.014	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	2#项目西南侧	氨	0.05	0.08	0.07	0.07	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.013	0.009	0.015	0.012	0.015	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	3#项目东南侧	氨	0.04	0.06	0.08	0.04	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.014	0.010	0.016	0.013	0.016	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	4#项目东北侧	氨	0.05	0.06	0.03	0.08	0.08	1.0	达标
		硫化氢	0.014	0.010	0.017	0.014	0.017	0.03	达标
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标

表 5-3 噪声监测结果表

单位：dB(A)

监测日期	监测项目	监测点位名称及编号	监测时段	监测结果	标准限值	结果评价
2020.12.03	工业企业厂界噪声	1#项目北侧场界外 1m	11: 24~11: 34	55.1	65	达标
			15: 17~15: 27	56.1		达标
		2#项目西侧场界外 1m	11: 39~11: 49	52.2	65	达标
			15: 48~15: 58	50.4		达标
		3#项目南侧场界外 1m	10: 59~11: 09	53.4	65	达标

2020.12.04	工业企业 厂界噪声	4#项目东侧场界外 1m	15: 59-16: 09	52.7	65	达标
			11: 11-11: 21	56.2		达标
			16: 10-16: 20	56.3		达标
		1#项目北侧场界外 1m	11: 37-11: 43	56.6	65	达标
			15: 13-15: 43	57.5		达标
		2#项目西侧场界外 1m	11: 17-11: 57	51.7	65	达标
			15: 45-15: 55	51.7		达标
		3#项目南侧场界外 1m	11: 03-11: 13	53.0	65	达标
			15: 06-15: 16	50.3		达标
		4#项目东侧场界外 1m	11: 20-11: 30	56.0	65	达标
			15: 19-15: 29	56.4		达标

## 6、监测结果

### （1）废水

根据本次监测结果：监测期间“威远越溪同仁医院项目”废水总排口所测悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、pH 值满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准；氨氮、色度、总余氯满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值。

### （2）无组织废气

根据本次监测结果：监测期间“威远越溪同仁医院项目”厂界四周所测无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《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）噪声

根据本次监测结果：监测期间“威远越溪同仁医院项目”所测工业企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

（以下空白）

报告编制：靳新瑞； 审核：廖强； 签发：赵耀；  
日期：2021.3.15； 日期：2021.3.15； 日期：2021.3.15；



## 附件14 验收意见

### 威远越溪侗仁医院

#### 威远越溪侗仁医院项目竣工环境保护验收意见

2021年5月6日，威远越溪侗仁医院在威远县越溪镇组织召开“威远越溪侗仁医院项目”竣工环境保护自主验收会。参加会议的有威远越溪侗仁医院、监测单位（四川洁承环境科技有限公司）、环评单位（四川国投环保科技有限公司）以及特邀3位专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

##### 一、工程建设基本情况

威远越溪侗仁医院项目于2010年9月建成，于2010年12月运行使用，位于威远县越溪镇埡湾街2号，占地面积396.19平方米，建筑面积1800平方米，编制住院床位30张，全院职工34人，年门诊量约1.9万人次。项目环评设计床位60张，实际床位30张。

项目设置有内科、外科、儿科、妇产科、医学检验科、医学影像科、中医科等科室，同时配套设置医疗废水及医疗废物处理等相关设施和辅助设施，本项目不设置传染病科、动物及生物实验室、太平间和冷冻系统。

该项目于2019年10月由四川国投环保科技有限公司编制完成《威远越溪侗仁医院项目环境影响报告表》，2019年11月1日内江市威远生态环境局以威环审批[2019]115号进行了审查批复。

目前，该项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件。四川洁承环境科技有限公司于2020年11月对威远越溪侗仁医院“威远越溪侗仁医院项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在按照验收方案的前提下，四川洁承环境科技有限公司2020年12月03日至04日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告表。

本次验收范围：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程。

## 二、工程变动情况

本次验收变动情况参照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），本项目环评设计编制床位60张，项目实际床位30张。其他未发生任何改变。该项目实际建设内容与环评设计建设内容基本保持一致，未发生重大变动。

## 三、环境环保设施建设情况

### 1、废气污染防治措施

#### （1）医院浑浊空气及药剂味

医院采用消毒剂除菌后，项目区会出现消毒剂异味；医院贮存大量药品，空气中也将夹杂着轻微药剂味。

为保持医院内环境卫生，本项目采用臭氧空气消毒机消毒通过将密闭空间中的部分污浊空气吸入并通过过滤将空气中的大小尘埃滤去，并将已滤去尘埃的洁净空气送回，送回的洁净空气对污浊空气进行稀释从而降低单位体积的细菌总数。同时在医院内部分散设置紫外线灯管，有利于医院室内消毒杀菌。项目住院和门诊分开设置，有效避免门诊病人和住院病人的交叉感染。项目采用自然通风，局部根据需要设置空调，保持空气新鲜。

#### （2）煎药废气

项目设置一间煎药室，为部分病人提供煎药服务，会产生少量煎药废气。通过安装排风扇和加强自然通风的方式，减少废气对大气环境的影响。

#### （3）污水处理设施废气

污水处理设施的恶臭来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程中散发的化学物质。

通过在污水处理站周边进行绿化，吸附处理污水处理设施恶臭。预处理池、调节池均埋地式设置，并设置有盖板，同时二氧化氯发生器设置于污水处理间内，可防止恶臭扩散。

### 2、废水污染防治措施

本项目用水主要包括住院病人用水、门诊病人用水、化验用水、医务人员用水、洗衣房用水、地面清洗用水。

项目废水经过三级化粪池+二氧化氯消毒处理后，进入城镇管网，然后经越溪镇污水处理厂处理，最终排入越溪河。



### 3、噪声污染防治措施

项目噪声主要来源于污水处理设备、门诊病人及陪护人员产生的生活噪声。

通过隔声、减振消除噪声对周边环境的影响。

### 4、固体废物污染防治措施

#### (1) 生活垃圾、煎药药渣

生活垃圾主要由医护人员、病人家属产生。煎药药渣统一收集至垃圾桶内。医院内合理布设垃圾桶，生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

#### (2) 医疗废物

医疗废物来源广泛、成分复杂，成分包括金属、玻璃、塑料、纸类、纱布等，往往还带有大量病毒、细菌，具有较高的感染性。项目医疗废物交由内江市城环保科技有限公司处理。

#### (3) 污水处理设施污泥、格栅栅渣

交由内江市城环保科技有限公司处理。

## 四、环境保护设施检测结果

### 1、废水监测结果

监测期间“威远越溪同仁医院项目”废水总排口所测悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、pH 值满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准；氨氮、色度、总余氯满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值。

### 2、废气监测结果

监测期间“威远越溪同仁医院项目”厂界四周所测无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《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、噪声监测结果

监测期间“威远越溪同仁医院项目”所测工业企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间各项污染物经监测均达标排放，所有固废均得到妥善处理处置。

总量控制指标对照见下表。

表 8-1 环评总量控制指标对照表

类别	项目	环评建议值	实际排放总量
废水	化学需氧量	1.8622t/a	0.4805t/a
	氨氮	0.1117t/a	0.1009t/a

#### 六、验收总体结论

“威远越溪同仁医院项目”在建设过程中，执行了“环境影响评价法”和“三同时”制度，环保审查、审批手续完备，各项环保设施、设备基本按照环评要求落实。该项目总投资为 100 万元，其中环保投资 37 万元，占项目总投资的 37%。验收监测期间，各项污染物经监测均达标排放；所有固废均得到妥善处理处置。项目制定了相应的环境管理制度；公众意见调查被调查者均支持项目建设。

综上，同意“威远越溪同仁医院项目”通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1、项目在运行过程中应落实环保资金，定期对环保设施进行检修维护，保证其正常运转和污染物达标排放，若出现非正常情况，必须立即停止生产。

2、建立环境管理机构，负责全厂环境管理工作，同时建立完善的环保档案，接受环保主管部门的指导监督检验。

专家组签字：

刘伟 田晓刚 陈雅利

2021 年 5 月 6 日

### 威远越溪侗仁医院

#### 威远越溪侗仁医院项目竣工环境保护验收验收组签到表

项目名称	威远越溪侗仁医院项目			
委托单位	威远越溪侗仁医院			
现场验收时间	2021年5月6日			
验收组 成员	姓名	单 位	职务/职称	联系电话
	杨 兵	威远越溪侗仁医院	院长	18383203396
	唐 东	四川国投环保科技有限公司	法人	15928126137
	刘 伟	成都信息工程大学	副教授	15580129019
	田晓平	四川省生态环境科学研究院	高工	15828528139
	陈雅利	雅安市生态环境局	高工	13618156800
	蒋新瑞	四川国投环保科技有限公司	助工	1808859121

## 附件15 公示截图