

黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护

# 验收报告

建设单位：黔西南州中医院

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二二年九月

# 目 录

第一部分：黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护验收  
监测报告

第二部分：黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护验收  
意见

第三部分：其他说明事项

附件：

附件 1、验收检测委托书

附件 2、《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》  
的批复

附件 3、排污许可证

附件 4、工况记录表

附件 5 环保设施竣工验收一览表

附件 6、医疗废物处置合同

附件 7、公众参与调查表

附件 8、验收检测报告

附图：

附图 1、地理位置图

附图 2、外环境关系图

附图 3、现场及环保设施图

# 第一 部分

黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护

# 验收监测报告

建设单位：黔西南州中医院

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二二年九月

建设单位法人代表： (签章)

编制单位法人代表： (签章)

项目 负责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位： 黔西南州中医院 (盖章)

电话：

传真：

邮编：

地址：

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司 (盖章)

电话:(0859)3293111

传真:(0859)3669368

邮编:gzhxhjjc@163.com

地址:贵州省兴义市桔山办富瑞雅轩旁

# 目 录

1 前言 .....	1
2 验收依据 .....	2
3 建设项目工程概况 .....	3
4 环境影响评价结论及其批复要求 .....	7
5 污染物的排放与防治措施 .....	10
6 验收评价标准 .....	10
7 验收监测内容 .....	13
8 质量保证和质量控制 .....	14
9 验收监测结果 .....	18
10 环境管理检查结果 .....	26
11 公众意见调查结果 .....	27
12 验收监测结论 .....	25
13 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	25

## 1 项目概况

黔西南州中医院综合住院大楼，选址于黔西南州兴义市湖南路 36 号，项目总投资 4800 万元，占地面积 1123 m<sup>2</sup>，总建筑面积 12400 m<sup>2</sup>，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张，建成后全院总床数为 350，黔西南州中医院为国家三级甲等综合医院。

项目经黔发改社会[2009]1153 号同意，遵照国务院令(1998)253 号《建设项目环境保护管理条例》及有关环保法规，2009 年 8 月，黔西南州中医委托贵州省环境科学研究设计院编制《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》，2009 年 9 月 30 日获得了贵州省环境保护厅文件关于对《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》的批复（黔环审【2009】7 号）。

受黔西南州中医院委托，贵州省洪鑫环境检测服务有限公司于 2022 年 9 月 19 日，对黔西南州中医院综合住院大楼进行现场勘察，编写检测方案；2022 年 9 月 20 日-21 日对该项目无组织排放废气、废水、厂界噪声等进行采样检测。并及时完成化验分析测定。经对现场监测数据整理，根据化验检测结果和环境管理检查等情况，编制本项目验收检测报告。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018年10月26日修正；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》2017年6月27日修正；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018年12月29日修正；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修正；
- (6) 《贵州省环境保护条例》（2009.09.1）；
- (7) 《贵州省水污染防治条例》（2018.2.1）；
- (8) 《贵州省大气污染防治条例》（2016.9.1）；
- (9) 《贵州省环境噪声污染防治条例》（2017.9.30）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅2018年5月16日印发）；

### 2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定：

- (1) 《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》贵州省环境科学研究设计院，2009年8月；
- (2) 贵州省环境保护厅关于对《黔西南州中医院综合住院大楼项目环境影响报告书》的批复，（黔环审【2009】7号）2009年9月30日；

### 2.4 其他相关文件。

- (1) 黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护验收监测委托书；
- (2) 《黔西南州中医院综合住院大楼验收监测报告》（2022年9月28日）；



### 3 建设项目工程概况

#### 3.1 项目基本情况

项目名称：黔西南州中医院综合住院大楼

项目性质：扩建

项目建设地址：黔西南州兴义市湖南路36号

项目建设单位：黔西南州中医院

项目总投资：4800万元

建设内容：占地面积1123m<sup>2</sup>，总建筑面积12400m<sup>2</sup>，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张，建成后全院总床数为350。

#### 3.2 建设内容

项目占地面积 1123 m<sup>2</sup>，新建住院综合楼 12 层，总建筑面积 12400 m<sup>2</sup>，其中半地下室为中医制剂室、洗衣房、消防水池 850 m<sup>2</sup>，1 层为综合服务功能区、康复科、住院部大厅中药房、西药房、诊室等 1065 m<sup>2</sup>，2 层为手术室设备用房、手术休息室等 935m<sup>2</sup>，3 层为洁净手术室 955m<sup>2</sup>，4-10 层分别为妇产科、泌尿科、五官科、骨外科、脑外科、普外科、内科，11 层为多功能厅、会议室、行政办公室。环境影响报告书与实际建设情况内容一览表见表 3-1。

表 3-1 环境影响报告书与实际建设情况内容一览表

工程名称	工程内容	实际建设内容	备注
住院综合楼	半地下室为中医制剂室、洗衣房、消防水池 850 m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	1 层为综合服务功能区、康复科、住院部大厅中药房、西药房、诊室等 1065 m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	2 层为手术室设备用房、手术休息室等 935m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	3 层为洁净手术室 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	4 层为妇产科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	5 层为泌尿科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	6 层为五官科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	7 层为骨外科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	8 层为脑外科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
9 层为普外科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致	

	10 层为内科 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
	11 层为会议室、行政办公室、多功能厅 955m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
污水处理站	污水处理站 1 座,设计规模为 170m <sup>3</sup> /d,占地 200 m <sup>2</sup>	已建设	与环评一致
医疗废物贮存间	医疗废物贮存间 66m <sup>3</sup>	已建设	与环评一致

### 3.3 主要原辅材料及燃料

项目主要原料、辅料名称、来源见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料一览表

类别	物料名称	年用量	来源
主(辅)料	各类药品	视经营情况而定	外购
	医疗器具(纱布、手术器具等)		
	医用氧气		

### 3.4 水源及水平衡

#### 1、水源

项目水源为城市自来水,设进水管 1 条,管径为 DN200,由湖南路接入。

#### 2、用水量

根据建设单位提供的资料,全院日总用水量为:199.52m<sup>3</sup>,其中:病床用水量为 157.5m<sup>3</sup>、医生及物管 16.05 m<sup>3</sup>、门诊用水量为 0.7 m<sup>3</sup>、绿化用水 15.77m<sup>3</sup>、未预见用水量 9.50m<sup>3</sup>。

#### 3、排水系统

新建综合住院大楼产生的污废水,经收集后进入新建的污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 排放标准后排入市政管网。黔西南州中医院现未开展同位素治疗,不产生放射性废水。

(1) 新建项目建成后全院医疗污废水产生量按用水量的 85%计算,产生量为 156.2m<sup>3</sup>/d。医疗污废水经管道收集后,排入污水处理站处理。厨房废水经隔油器处理后排入院内的污水管,与医院内产生的污废水一起排入污水处理站,经生化消毒处理达标后再排入市政污水管网。

(2) 雨、污水系统:雨、污水均采用管道(沟)组织排放,分别排入市政雨水及污水管网。

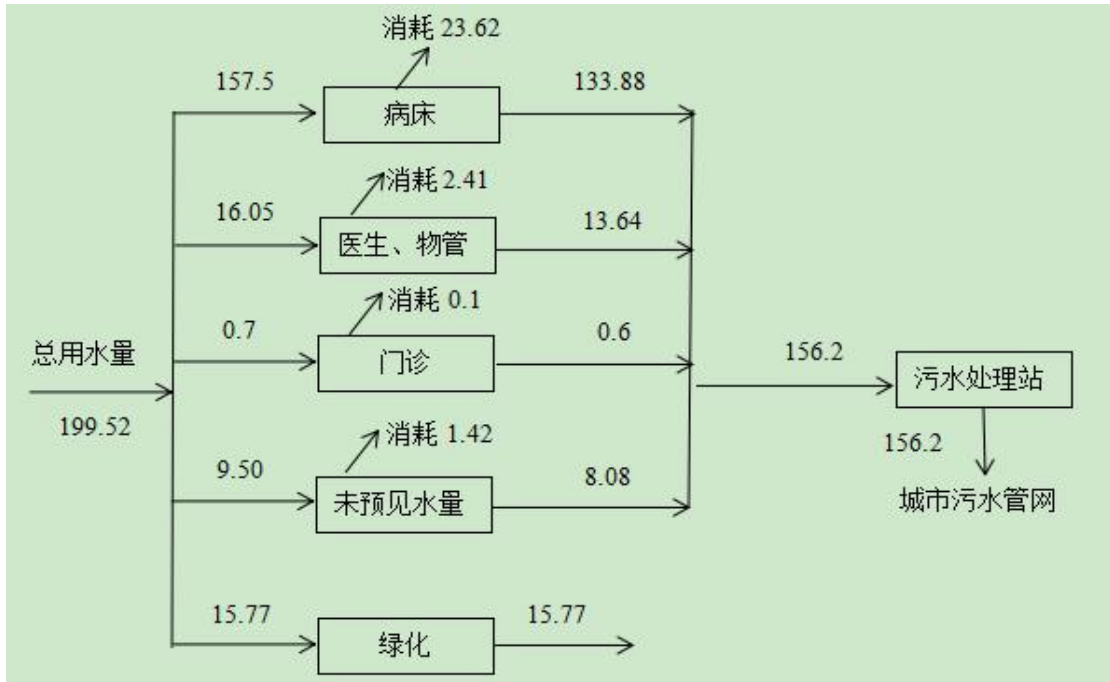


图 3-1 项目供排水平衡图

(3) 项目生产废水采用生物接触氧化法进行处理，污水处理工艺流程图见图 3-2。

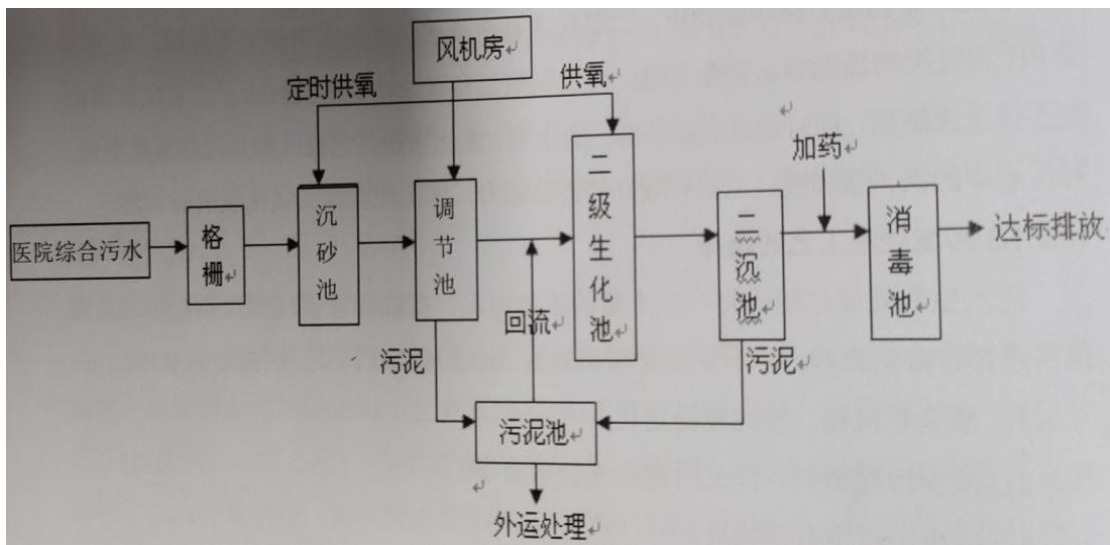


图 3-2 污水处理工艺流程图

### 3.5 主要工艺流程及产污环节

项目主要为病人提供询医治病服务，由患者到门诊挂号、诊断、确诊、住院、治疗、康复、出院等流程。医疗服务工作流程及产污环节如下图：

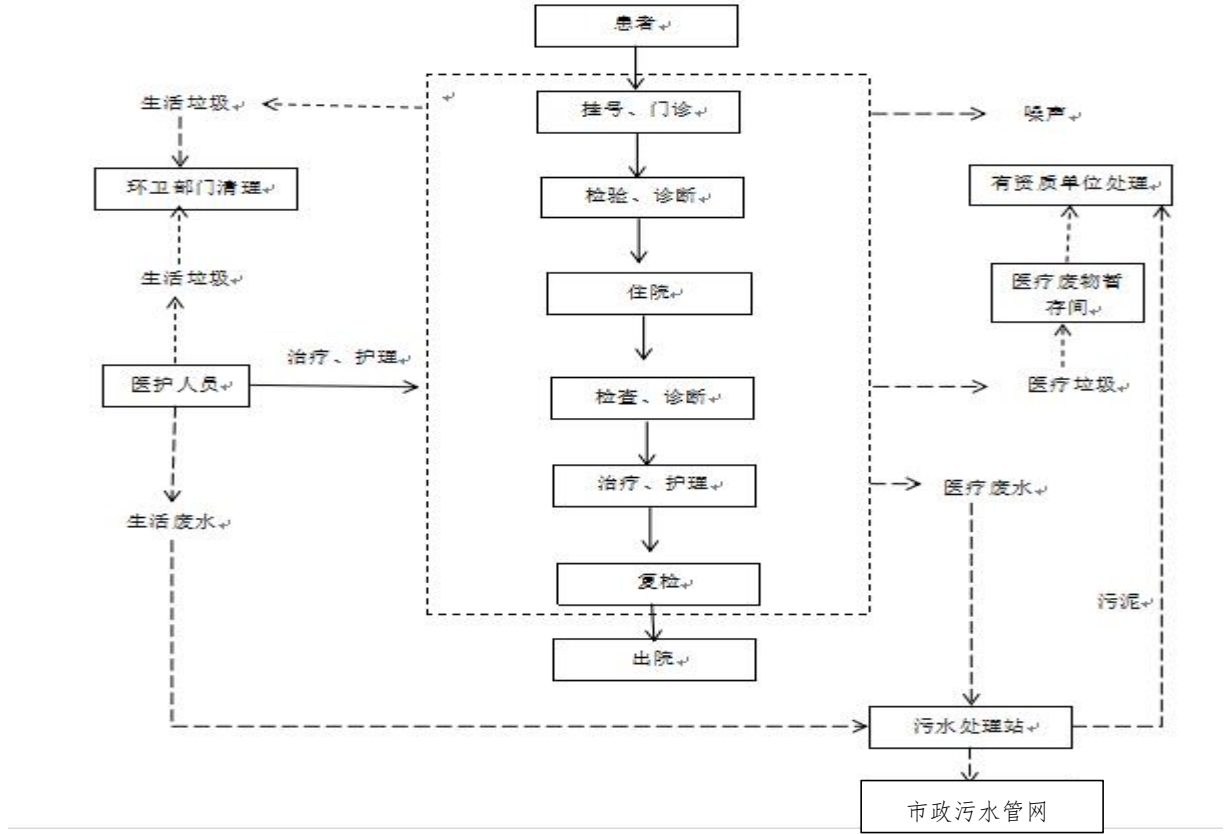


图 3-3 医疗服务工作流程及产污环节图

### 3.6 项目变动情况

黔西南州中医院综合住院大楼为扩建项目，项目建设内容、主体工程、辅助工程与环评报告书及批复一致，无工程变动情况。因医院发展需求，现已将项目食堂拆除，本次验收范围不含食堂在内。原环评污水处理站废气采用紫外杀菌和活性炭吸附除臭引至楼顶排放，现项目污水处理收集系统采用地埋式、全密闭收集池，用管道将废水引至污水处理设施内进行处理，且污水处理设施全部设置室内，产生臭气较小，监测数据达到排放标准，废气处理方式可行。

## 4 环境影响评价结论及其批复要求

### 4.1 环境影响报告书主要结论与建议

#### 4.1.1.运营期环境影响及污染防治措施

##### 1 水环境影响结论

项目采用雨污分流的方式，雨水直接排入市政雨水管网，新建项目的产生医疗废水，全部排入新建的污水处理站处理。经处理达《医院机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)的排放标准限值后排入市政管道。

##### 2 大气环境影响结论

项目不使用燃煤锅炉，项目产生的饮食油烟来自医院食堂，使用电为能源，厨房油烟通过油烟净化器处理后引至屋顶排放。

##### 3 声环境影响结论

利用噪声的指向性，合理布置声源及各建筑物中的房间，实行“闹静分开”的设计原则，缩小噪声的干扰范围；在设备安装时，应加强隔声、消声等降噪措施；汽车进出产生的噪声应通过控制车速，降低鸣笛的加以控制；同时尽量选用低噪声的设备，并进行降噪处理，使噪声影响降至最低。

##### 4 固体废物影响结论

项目产生的医疗废物，必须严格按《医疗废物管理条例》进行处置。与污水处理设施的产生的污泥一起由专人统一收集、封装、贮存。根据国家要求，对产生的医疗废物进行分类收集后其中的病理性废物、化学性废、药物性废物和污水处理站污泥应送贵州省危废处置中心处理，其余两类废物和中药渣，送黔西南州医疗废物处置中心处置。产生的生活垃圾，经医院内垃圾箱（桶）收集，经消毒处理后集中运至兴义市生活垃圾填埋场统一处理。

#### 4.1.2 综合评价结论

项目在施工期间将不可避免地对周围生态环境、声环境、空气环境、水环境、社会环境产生一定影响，但只要院方与承建商能够落实本环境影响报告书提出的污染防治对策及生态保护措施，严格执行“三同时”，加强环保设施管理和维护，项目在施工期和营运期所产生的负面影响可以得到控制，各项污染因子可控制在相应的标准限值之内。从环境保护角度来看，本项目的实施是可行的。

#### 4.1.3 建议

1、项目在设计及施工建设中尽量考虑医院节水措施，既节约了水资源，也减少了环境污染，具有多重效益。

2、建议对污水处理站的工作人员和管理人员配备必要的防护用品，定期进行健康检查。

#### 4.2 审批部门审批决定

环评批复摘抄（详细见附件2）：

一、根据《报告书》结论，在落实环保措施的前提下，从环境保护角度分析，同意你院按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。

二、《报告书》内容全面，结论明确，污染防治措施可行，可作为工程设计、施工和环境管理的依据。

三、项目建设和运行管理应重点做好以下工作。

（一）加强施工期环境管理。施工废水经处理后复用不外排。采取洒水、密闭运输、清洗运输工具等措施，防止施工扬尘、渣土对环境的影响，确保废气排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准要求。合理安排施工时间和高噪声设备作业时间，严禁夜间施工，确保施工噪声满足《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)要求。施工人员生活垃圾和建筑垃圾分别送环卫部门指定的地点处置。

（二）按照清污分流原则设计、新建医疗废水处理站，完善医院排水系统，医疗废水经处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2排放标准后排入市政管网。检验室等需单独处理的特殊废水经预处理达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)标准要求后，方可进入医院排水管网。

（三）加强固体废物处置，按《医疗废物集中处置技术规范》和《危险废物储存污染控制标准》(GB18597-2001)等相关要求建设足够规模的医疗废物暂时储存库，设置警示标识，做好防渗、废水导排工作，及时交有医疗废物处置资质单位进行集中处置。污水处理站污泥经干化、消毒处理后与危险化学品同时送有危险废物处置资质单位进行处置。生活垃圾送环卫部门指定的垃圾场集中处理。

(四) 优化院区总图布置, 选用低噪声设备, 并采取隔声、吸声、消声、减振、绿化等措施, 确保院界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

(五) 采用清洁能源供热, 不设燃煤(气)锅炉。食堂安装油烟净化装置, 含油废气须经处理达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准要求后经专用烟道排放。停车场等产生的废气须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)(表 2)二级标准, 减少对周围环境的影响。

(六) 制定并在项目实施中落实环境风险应急预案, 加强环境风险防范措施, 加强环境管理, 杜绝发生环境风险事故, 严禁事故排水污染水体, 确保环境安全。

(七) 本次环评不包括传染病房、医疗放射科室、仪器等建设内容。若在项目运行中涉及上述内容, 须按国家有关规定, 另行报批环保准入手续。

四、项目建设必须高度重视环境保护工作, 创建环境友好型工程, 建设单位必须确保环保投资和工程投资, 并在工程设计、建设中予以落实。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度, 并认真落实《报告书》中提出的各项污染防治措施, 加强施工期和运营期环境管理。项目建成后须经我厅现场检查同意, 方可投入试运行, 试运行三个月内, 按国家有关规定申请验收, 验收合格后, 该项目方可正式投入运营。

五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》的有关规定, 该项目环境影响报告书批准后, 建设项目的性质、规模、地点或采用的污染防治措施发生重大变化的, 建设单位应重新向我厅报批建设项目环境影响报告书; 建设项目环境影响报告书自批准之日起满 5 年, 设项目方开工建设的, 该环境影响报告书应报我厅重新审核。六、你院应在接到本批复后 10 个工作日内, 将本批复和项目环境影响报告书分别送黔西南州环保局和兴义市环保局, 并主动接受各级环保部门的监督检查, 定期向黔西南州环保局、兴义市环保局提交“三同时”执行情况报告。我厅委托黔西南州环保局负责该项目施工期、运营期境保护监督检查工作, 按季向我厅报送项目环保“三同时”行情况; 委托兴义市环保局负责该项目日常环境监督管理工作。

## 5 污染物的排放与防治措

### 5.1 污染物治理/处置设施施

#### 5.1.1 废水

项目废水主要为医疗废水和办公生活污水

项目全院实行雨污分流，雨水直接通过管道或排水沟，排至医院外市政雨水管网；项目产生的医疗废水和办公生活污水通过院内排污管道分别收集后就进排入各建筑物化粪池，再全部进入医院污水处理站进行处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后进入市政污水管网，进入污水处理厂。项目食堂已拆除无食堂废水产生。

#### 5.1.2 废气

项目废气主要为污水处理站恶臭、医疗及生活垃圾、停车场尾气

项目污水处理收集系统采用地埋式、全密闭收集池收集后，用管道将废水引至污水处理设施内进行处理，且污水处理设施采用地埋式，部分设置室内（采用一体化密封罐），产生臭气较小。医疗垃圾及生活垃圾收集后，每日清运，将恶臭影响降至最小。项目地面停车场车辆废气通过项目区道路的绿化措施，种植净化废气能力较强的植物树种，对汽车废气净化，一部分自然扩散。项目食堂已拆除，未对食堂油烟进行监测。

#### 5.1.3 噪声

项目噪声主要为污水处理站及车辆行驶噪声

项目合理布局，在各建筑物中的房间，实行“闹静分开”，临街建筑采用安装隔声窗，进出车辆降低车速和禁鸣；采用低噪声设备，将污水处理站和水泵设置在封闭式室内，并安装减震设施，使噪声影响降至最低。

#### 5.1.4 固体废物

项目固废主要为医疗废物、生活垃圾

项目产生的医疗废物由专人统一收集、封装、贮存在危废暂存间，由贵州星河环境技术有限公司及安龙县四合环保科技有限公司每天不定时清运处置。生活垃圾经医院内垃圾箱（桶）收集，经消毒处理后集中运至兴义市生活垃圾填埋场统一处理。

#### 5.1.5 辐射



本项目涉及辐射污染部分，业主已委托有资质单位另行验收。

## 5.2 环保设施建设及投资情况

黔西南州中医院综合住院大楼，项目总投资为 4800 万元，环保投资 80.5 万元，占总投资的 1.68%。各项环保设施实际投资情况见表 5-1。

表 5-1 项目环保设施实际投资情况见表

序号	环保设施	数量	投资金额(万元)	实际投资情况
1	污水处理站及管网	1 座	35	与环评一致
2	生活污水隔油池	1 处	6	与环评一致
3	雨水排水管网	1 套	4	与环评一致
4	固体废物收集处置	1 座	13	与环评一致
5	除油烟装置	1 套	6	与环评一致
6	风机、水泵吸声、减噪材料		6	与环评一致
7	绿化	7885 m <sup>2</sup>	8	与环评一致
8	施工期环保投资		2.5	与环评一致
合计			80.5	与环评一致

## 6 验收执行标准

### 6.1 废气排放标准

项目废气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准限值见表 6-1。

表 6-1 《医疗机构水污染物排放标准》

序号	控制项目	标准值
1	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0
2	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03
3	臭气浓度 (无量纲)	10

### 6.2 废水排放标准

项目废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准限值见表 6-2。

表 6-2 《医疗机构水污染物排放标准》

序号	污染物	单位	标准限值 (预处理)
1	pH	无量纲	6~9
2	悬浮物	mg/L	60
3	CODcr	mg/L	250
4	BOD <sub>5</sub>	mg/L	100
5	动植物油	mg/L	20
6	氨氮	mg/L	——
7	粪大肠菌群	mg/L	5000
8	石油类	mg/L	20
9	阴离子表面活性剂	mg/L	10
10	挥发酚	mg/L	1.0
11	总氰化物	mg/L	0.5
12	六价铬	mg/L	0.5
13	总汞	mg/L	0.05
14	总镉	mg/L	0.1
15	总铅	mg/L	1.0
16	总砷	mg/L	0.5
17	总余氯	mg/L	——
18	总 α	mg/L	1
19	总 β	mg/L	10
20	总银	mg/L	0.5
21	色度	mg/L	——

### 6.3 噪声排放标准

项目噪声执行《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准见表 6-3。

表 6-3 《工业厂界环境噪声排放标准》

声环境功能区类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2 类	60	55

## 7 验收监测内容

7.1 废水监测内容见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
污水总排口	pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、氨氮、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、六价铬、总汞、总镉、总铅、总砷、总余氯、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、总银。	连续采样 2 天，每天采样 4 次

7.2 无组织废气监测内容见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
污水处理站东侧	氨、硫化氢、臭气浓度	连续采样 2 天，每天采样 4 次
污水处理站南侧		
污水处理站西侧		
污水处理站北侧		

7.3 厂界噪声监测内容见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
厂界外 1 米处东侧	厂界噪声	连续测量两天，每天昼、夜间各测量一次
厂界外 1 米处南侧		
厂界外 1 米处西侧		
厂界外 1 米处北侧		

## 8 质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法、监测仪器

项目监测分析方法及监测仪器见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及仪器

监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器
pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	—	mg/L	CP114 电子天平
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	20	MPN/L	DH6000B II 电热恒温 培养箱
总余氯	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	0.03	mg/L	721 型可见分光光度 计
总铬	火焰原子吸收法 水和废水监测分析方法(第四版增补 版)	0.03	mg/L	TAS-990 原子吸收分 光光度计
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法 水和废水监测分析方法(第四版增补 版)	0.0001	mg/L	
总铅		0.001	mg/L	
总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03	mg/L	
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	AFS-921 原子荧光光 度计
总汞		0.0000	mg/L	
总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L	721 型可见分光光度 计
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	mg/L	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	mg/L	YH-XJ12 标准微晶 COD 消解器
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 GB7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度 计
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII 生化培养 箱
总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	0.043	Bq/L	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪
总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	0.015	Bq/L	

石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	mg/L	JLBG-125 红外分光测油仪
动植物油		0.06	mg/L	
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 水和废水监测分析方法（第四版增补版）	—	倍	比色管
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L	
硫化氢	硫化氢的测定 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0.001	mg/m <sup>3</sup>	
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01	mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	—	无量纲	—
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计

## 8.2 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全过程均按《环境水质监测质量保证手册》的要求进行，实验室分析中对化学需氧量、氨氮等项目进行控制，检测结果见表 8-2，质控结果均在允许误差范围内，检测数据受控。

表 8-2 质控样检

质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定
汞	GSB 07-3173-2014 (202045)	μg/L	5.49	5.15±0.42	合格
			5.13		合格
砷	GSB 07-3171-2014 (200455)	μg/L	56.8	57.3±4.5	合格
			61.5		合格
铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.94	1.92±0.09	合格
四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	μg/mL	30.4	30.5±2.2	合格
阴离子表面活性剂	GSB 07-1197-2000 (204425)	mg/L	1.86	1.84±0.20	合格

化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	27.0	26.8±2.2	合格
铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.255	0.248±0.016	合格
镉	GSB 07-1185-2000 (201432)	µg/L	55.9	59.9±4.7	合格
氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005138)	mg/L	7.44	7.68±0.35	合格
			7.54		合格
六价铬	GSB 07-3174-2014 (203361)	µg/L	54.1	51.0±3.7	合格

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

#### 1、仪器经过计量部门鉴定合格并在有效期内

监测前后已对使用的仪器进行了效验和校准。监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行。

### 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

质量控制按国家环境保护局《环境监测技术规范》噪声部分和标准方法《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348—2008 中有关规定进行。具体要求是：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的误差不大于 0.5dB。声级计校准结果见表 8-3。

表 8-3 声级计校准结果

校准声源值 dB(A)	监测前校准 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.9	-0.1	93.9	-0.1	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—

### 8.5 固（液）体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目未对固废进行监测。

### 8.6 土壤监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目未对土壤进行监测。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

黔西南州中医院综合住院大楼项目，2022年9月20-21日，验收监测期间医院正常营业，各项环保设施正常运行，项目设计床位数350张，验收期间使用床位数330张，工况为94%。

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

##### 9.2.1.1 废水治理设施

项目全院实行雨污分流，雨水直接通过管道或排水沟，排至医院外市政雨水管网；项目产生的医疗废水和生活污水通过院内排污管道分别收集后就进排入各建筑物化粪池，再全部进入医院污水处理站进行处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后进入市政污水管网，进入污水处理厂。项目食堂已拆除无食堂废水产生。环评报告书及批复未要求废水处理效率，故不作处理效率监测。

##### 9.2.1.2 废气治理设施

环评报告书及批复未要求废气处理效率，故不作处理效率监测。

#### 9.2.2 污染物排放监测结果

- 1、污水总排口污水监测结果见表9-1、9-2。
- 2、无组织废气（硫化氢、氨）监测果见表9-3。
- 3、厂界噪声监测结果见表9-4。



表 9-1 污水总排口污水监测结果

测点位置	监测项目	单位	监测结果					均值	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) )表2 预处理标准	
			9月20日				标准 限值		达标 情况	
			1	2	3	4				
污水总排口	粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	20L	5000	合格	
	pH	无量纲	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8~6.9	6~9	合格	
	化学需氧量	mg/L	30	21	22	29	26	250	合格	
	五日生化需氧量	mg/L	7.3	6.5	7.1	6.9	7.0	100	合格	
	悬浮物	mg/L	14	12	16	14	14	60	合格	
	氨氮	mg/L	10.4	8.63	10.7	12.1	10.5	—	—	
	动植物油	mg/L	0.29	0.25	0.25	0.24	0.26	20	合格	
	石油类	mg/L	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	20	合格	
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.316	0.301	0.292	0.284	0.298	10	合格	
	色度	倍	2	2	2	2	2	—	—	
	挥发酚	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	1.0	合格	
	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格	
	总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05	合格	
	总镉	mg/L	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.1	合格	
	总铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	1.5	合格	
	六价铬	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.5	合格	
	总砷	mg/L	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.5	合格	
	总铅	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	1.0	合格	
	总银	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.5	合格	
	总α放射性	Bq/L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	1	合格	
总β放射性	Bq/L	0.472	0.431	0.409	0.388	0.425	10	合格		
总余氯	mg/L	3.73	3.56	4.04	3.89	3.80	—	—		

表 9-2 污水总排口污水监测结果

测点位置	监测项目	单位	监测结果					《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) )表2 预处理标准	
			9月21日				均值		
			1	2	3	4			
污水总排口	粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	20L	5000	合格
	pH	无量纲	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1~7.3	6~9	合格
	化学需氧量	mg/L	23	28	23	24	24	250	合格
	五日生化需氧量	mg/L	6.1	6.9	7.5	6.7	6.8	100	合格
	悬浮物	mg/L	6	8	5	5	6	60	合格
	氨氮	mg/L	15.0	14.3	13.3	13.8	14.1	—	—
	动植物油	mg/L	0.18	0.19	0.20	0.21	0.20	20	合格
	石油类	mg/L	0.11	0.11	0.09	0.10	0.10	20	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.231	0.218	0.221	0.223	0.223	10	合格
	色度	倍	2	2	2	2	2	—	—
	挥发酚	mg/L	0.03	0.06	0.04	0.05	0.04	1.0	合格
	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格
	总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05	合格
	总镉	mg/L	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0004	0.1	合格
	总铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	1.5	合格
	六价铬	mg/L	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008	0.5	合格
	总砷	mg/L	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.5	合格
	总铅	mg/L	0.006	0.002	0.002	0.006	0.004	1.0	合格
	总银	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.5	合格
	总α放射性	Bq/L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	1	合格
总β放射性	Bq/L	0.483	0.436	0.462	0.412	0.448	10	合格	
总余氯	mg/L	3.38	3.51	3.15	3.66	3.42	—	—	

表 9.2-3 无组织废气监测结果

采样位置	采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	硫化氢 mg/m <sup>3</sup>		氨 mg/m <sup>3</sup>		臭气浓度 (无量纲)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
污水处理站 东侧	9月20日	22.1	88.6	0.8	E	ND	0.004	0.04	0.04	<10	<10
		23.2	88.4	0.5	E	0.001		ND		<10	
		23.8	88.4	0.7	SW	0.003		ND		<10	
		24.4	88.1	0.6	W	0.002		ND		<10	
	9月21日	21.4	89.2	1.2	E	0.002		ND		<10	
		22.6	88.5	0.6	W	0.004		ND		<10	
		23.2	88.5	0.4	SW	0.004		ND		<10	
		24.2	88.2	0.7	W	0.003		ND		<10	
污水处理站 南侧	9月20日	22.1	88.6	0.8	E	0.001	0.006	0.01	0.02	<10	<10
		23.2	88.4	0.5	E	0.002		ND		<10	
		23.8	88.4	0.7	SW	0.004		ND		<10	
		24.4	88.1	0.6	W	0.004		ND		<10	
	9月21日	21.4	89.2	1.2	E	0.002		ND		<10	
		22.6	88.5	0.6	W	0.006		0.02		<10	
		23.2	88.5	0.4	SW	0.006		ND		<10	
		24.2	88.2	0.7	W	0.004		ND		<10	
污水处理站 西侧	9月20日	22.1	88.6	0.8	E	0.011	0.011	ND	ND	<10	<10
		23.2	88.4	0.5	E	0.004		ND		<10	
		23.8	88.4	0.7	SW	0.003		ND		<10	
		24.4	88.1	0.6	W	0.004		ND		<10	
	9月21日	21.4	89.2	1.2	E	0.003		ND		<10	
		22.6	88.5	0.6	W	0.005		ND		<10	
		23.2	88.5	0.4	SW	0.005		ND		<10	
		24.2	88.2	0.7	W	0.005		ND		<10	
污水处理站 北侧	9月20日	22.1	88.6	0.8	E	0.004	0.007	0.01	0.03	<10	<10
		23.2	88.4	0.5	E	0.006		0.03		<10	
		23.8	88.4	0.7	SW	0.004		ND		<10	
		24.4	88.1	0.6	W	0.003		ND		<10	
	9月21日	21.4	89.2	1.2	E	0.007		0.01		<10	
		22.6	88.5	0.6	W	0.005		ND		<10	
		23.2	88.5	0.4	SW	0.005		ND		<10	
		24.2	88.2	0.7	W	0.005		ND		<10	
《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准值				标准限值	—	0.03	—	1.0	—	10	
				达标情况	—	合格	—	合格	—	合格	
备注: ND 表示监测结果低于方法检出限。											

表 9.2-4 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

测点位置	测量结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
污水处理站东侧	9月20日	52.3	昼间 60dB(A)	合格
污水处理站南侧		52.8		合格
污水处理站西侧		51.9		合格
污水处理站北侧		52.5		合格
污水处理站东侧		54.3		合格
污水处理站南侧		53.5		合格
污水处理站西侧		55.1		合格
污水处理站北侧		53.3		合格
污水处理站东侧	9月21日	45.8	夜间 50dB(A)	合格
污水处理站南侧		45.5		合格
污水处理站西侧		45.8		合格
污水处理站北侧		46.1		合格
污水处理站东侧		44.1		合格
污水处理站南侧		44.6		合格
污水处理站西侧		41.8		合格
污水处理站北侧		42.1		合格

### 9.2.2.3 固（液）体废物

本项目未对固体废物进行监测

### 9.2.2.4 污染物排放总量核算

项目全院实行雨污分流，雨水直接通过管道或排水沟，排至医院外市政雨水管网；项目产生的医疗废水和办公生活污水通过院内排污管道分别收集后就进排入各建筑物化粪池，再全部进入医院污水处理站进行处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准后进入市政污水管网，进入污水处理厂，环境影响报告书及审批部门审批决定未设总量控制指标要求。

### 9.2.2.5 辐射

本项目不涉及辐射验收监测。

## 10.环境管理检查结果

### 10.1 环境管理调查结果

#### (1) 环保机构的设置情况

黔西南州中医院为加强医院环境管理，及时处理医院突发环境事件，建立了自上而下的环境管理领导小组。

#### (2) 辐射管理检查

医院持有辐射安全许可证，有采取了必要的防护措施，建立了《放射性废物管理制度》。

#### (3) 环保审批手续及“三同时”执行情况检查。

本项目建设过程基本执行环保“三同时”制度。

#### (4) 环评批复及落实情况调查详见表 10-1。

类型	污染物名称	环评及批复要求	环保措施落实情况
废气	食堂油烟	在灶头安置 DYJ 系列高压静电油烟净化器，以确保排放油烟达到《油烟排放标准》(GB18483-2001)，并设置专用烟道至楼顶排放，高度高于自身建筑 1.2m。	食堂已拆除
	污水处理站废气	紫外杀菌和活性炭吸附除臭引至楼顶排放、安装油烟净化器处理	使项目污水处理收集系统采用地埋式、全密闭收集池，采用管道将废水引至污水处理设施内进行处理，且污水处理设施全部设置室内，产生臭气较小
废水	生活污水、医疗废水	医疗废水和生活污水收集后进入新建污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中预处理标准后排入市政管网	项目产生的医疗废水和办公生活污水通过院内排污管道分别收集后就进排入各建筑物化粪池，再全部进入医院污水处理站进行处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中预处理标准后进入市政污水管网，进入污水处理厂。项目食堂已拆除无食堂废水产生。
固废	生活垃圾	产生的生活垃圾，经医院内垃圾箱(桶)收集，经消毒处理后集中运至指定的生活垃圾填埋场统一处理。	由环卫部门清运
	医疗固废	项目产生的医疗废物，必须严格按《医疗废物管理条例》进行处置。与污水处理设施的产生的污泥一起由专人统一收集、封装，定期运去批指定的处理场进行最终处置。	项目产生的医疗废物由专人统一收集、封装、贮存在危废暂存间，由贵州星河环境技术有限公司及安龙县四合环保科技有限公司每天不定时清运处置。
噪声	噪声	合理进行平面布局，基础减震，加强保养，将产噪设备布设在房屋内	噪声影响较小

## 11 公众意见调查结果

### 11.1、公众意见调查结论

项目验收期间，本次验收采取座谈访问、分发调查问卷的方式对项目周围居民及团体进行调查，共向周边居民发放“公众意见调查表”21份，共收回21份，“公众意见调查表（团体）”1份，收回1份，100%被调查者对该项目环境保护情况表示满意。调查结果统计见表11-1。

表 11-1 公众意见调查结果统计

调查内容		调查结果%		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		100	0	0
	扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		100	0	0
	废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		100	0	0
是否有扰民现象或纠纷	有	没有	——	
	0	100	——	
试生产期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		100	0	0
	扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		100	0	0
	废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		100	0	0
固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
	100	0	0	
是否发生环境污染事故	有	没有	——	
	0	100	——	
您对该医院项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意	
	100	0	0	

由调查结果统计表表明，施工期，100%被调查者表示本项目噪声、扬尘和废水对自己没影响，100%被调查者表示施工期无扰民现象或纠纷现象；营运期，100%被调查者表示本项目噪声、扬尘和废水对自己没影响，100%被调查者表示项目营运期未发生过环境污染事故。100%被调查者对该医院项目的环境保护工作表示满意。（详情见附件5）

## 12 验收监测结论

### 12.1 环保设施调试运行效果

#### 12.1.1 环保设施处理效率监测结果

对于本项目废水、废气环保设施处理效率，环评报告书及批复未作要求。

#### 12.1.2 污染物排放监测结果

##### 1、废水

由表 9-1、9-2 可知，项目污水处理设施总排口各项指标均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理排放标准限值要求。

##### 2、废气

由表 9-3 可知，项目无组织废气（硫化氢、氨、臭气浓度）排放符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准排放限值要求。

##### 3、厂界噪声

由表 9-4 可知，厂界噪声均符合《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

### 12.2 工程建设对环境的影响

项目污水处理设施总排口各项指标均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准限值要求；无组织废气（硫化氢、氨）符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准限值要求；项目周边昼间、夜间噪声值符合《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求；固体废物已按行业规范要求妥善处置；故本项目建设对周边环境影响较小。

## 13 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	黔西南州中医院综合住院大楼项目				项目代码		建设地点			
	行业类别（分类管理名录）	综合医院				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	项目厂区中心经度/纬度	E:104.535482 N:25.0547760		
	设计生产能力	床位数 350 张				实际生产能力	床位数 3500 张	环评单位	贵州省环境科学研究院设计所		
	环评文件审批机关	贵州省环境保护厅				审批文号	黔环审【2009】7号	环评文件类型	环境影响报告书		
	开工日期	2010年2月				竣工日期	2012年6月	排污许可证申领时间	2020年5月8日		
	环保设施设计单位	黔西南州中医院				环保设施施工单位	黔西南州中医院	本工程排污许可证编号	12522300429680117X001V		
	验收单位	黔西南州中医院				环保设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	验收监测时工况	94%		
	投资总概算（万元）	4800				环保投资总概算（万元）	80.5	所占比例（%）	1.68		
	实际总投资	4800				实际环保投资（万元）	80.5	所占比例（%）	1.68		
	废水治理（万元）	45	废气治理（万元）	6	噪声治理（万元）	6	固体废物治理（万元）	13	绿化及生态（万元）	8	其他（万元）
新增废水处理设施能力	无				新增废气处理设施能力	无	年平均工作天数	365天			
运营单位	黔西南州中医院				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	12522300429680117X	验收时间	2022年9月30日			



污染物排放达与总量控制 (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	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	化学需氧量	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	氨氮	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	废气	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	二氧化硫	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	氮氧化物	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	颗粒物	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	与项目有关的其他特征污染物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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；废气污染物排量——吨/年

# 第二部份

# 黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护

## 验收意见

2022年9月30日，安龙县人民医院根据《黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范 and 指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

黔西南州中医院综合住院大楼位于黔西南州兴义市湖南路36号，总投资4800万元。主要建设内容：占地面积1123 m<sup>2</sup>，总建筑面积12400 m<sup>2</sup>，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张，建成后全院总床数为350。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2009年8月，黔西南州中医委托贵州省环境科学研究设计院编制《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》，2009年9月30日获得了贵州省环境保护厅文件关于对《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》的批复（黔环审【2009】7号），2020年5月9日取得排污许可证（证号：12522300429680117X001V）。

项目于2010年9月建设，2014年3月试运行，现有职工600人，工作日为365天。本项目建设竣工至今无环境投诉。

#### （三）投资情况

项目环评指标投资总概算4800万元，环保投资总概算80.5万元，占总投资比例1.68%。实际总概算与环评所述一致。

#### （四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置。

2、环境影响报告书和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

3、本次项目验收范围不包括医学影像辐射防护。

4、由于食堂已拆除建设急诊楼，不纳入本次验收范围，如后期建设，需严格按照环评要求安装集气罩加油烟净化器。

## 二、建设项目变动情况

本项目基本按照环评报告书及其批复要求建设，建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

1、现全院废水量约为 320m<sup>3</sup>/d，污水处理设计量为 720m<sup>3</sup>/d,收集池、曝气池、沉淀池等容积增大，有足够容量收集突发事故废水，因此未建设 200m<sup>3</sup>事故应急池。

2、污水处理站为地理式，全封闭，对环境的影响较小，未设置污水处理站恶臭气体收集处理。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、水污染措施

项目废水主要为医疗废水和生活污水。项目全院实行雨污分流，雨水直接通过管道或排水沟，排至医院外市政雨水管网；项目产生的医疗废水和办公生活污水通过院内排污管道分别收集后就进排入各建筑物化粪池，再全部进入医院污水处理站进行处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准后进入市政污水管网，进入污水处理厂。项目食堂已拆除无食堂废水产生。

### 2、大气污染措施

项目废气主要为污水处理站恶臭、医疗及生活垃圾、停车场尾气。项目污水处理收集系统采用地埋式、全密闭收集池收集后，用管道将废水引至污水处理设施内进行处理，且污水处理设施部分设置室内（采用密封罐），产生臭气较小。医疗垃圾及生活垃圾收集后，每日清运，将恶臭影响降至最小。项目地面停车场车辆废气通过项目区道路的绿化措施，种植净化废气能力较强的植物树种，对汽车废气净化，一部分自然扩散。项目食堂已拆除，未对食堂油烟进行监测。

### 3、噪声污染措施

项目噪声主要为污水处理站及车辆行驶噪声。项目合理布局，在各建筑物中的房间，实行“闹静分开”，临街建筑采用安装隔声窗，进出车辆降低车速和禁鸣；采用低噪声设备，将污水处理站和水泵设置在封闭式室内，并安装减震设施，使噪声影响降至最低。

### 4、固体处理措施

项目固废主要为医疗废物、生活垃圾。项目产生的医疗废物由专人统一收集、封装、贮存在危废暂存间，由贵州星河环境技术有限公司及安龙县四合环保科技有限公司每天不定时清运处置。生活垃圾经医院内垃圾箱（桶）收集，经消毒处理后集中运至兴义市生活垃圾填埋场统一处理。

### 5、辐射

本项目辐射防护，另行验收。

### 6、其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环评报告书及批复未作要求。

## （二）污染物排放情况

### （1）废水

项目污水总排口废水各项指标验收监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准限值要求。

### （2）无组织废气

项目无组织废气验收监测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3标准限值要求。

### （3）边界噪声

厂界噪声验收监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

### （4）固体废物

固体废物已按行业规范要求妥善处置。

### （5）污染物排放总量

项目未设总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目污水、无组织废气、厂界噪声值等均符合相应排放标准限值要求；固体废物妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

黔西南州中医院综合住院大楼项目按照环境影响报告书及批复的要求，环保措施落实情况好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境保护方面工作。

2、加强污水处理设施运行管理，确保污水稳定达标排放。

## 八、验收组人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
刘 强	黔西南州中医院	副主任	15086524563		建设单位
			522321198503143731		
杨 钦	黔西南州中医院	管理员	18932076003		建设单位
			522321199006300032		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
黄振辉	黔西南生态环境监测中心	高级工程师	13985395969		专家
			52232619780506223X		
贾国山	黔西南州生态环境局兴义分局环境监测站	高级工程师	15870379054		专家
			522321198407108215		
周国龙	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	助理工程师	18224953451		监测单位
			522321198712194017		

**备注：**1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、项目设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：黔西南州中医院

2022年9月30日

# 第三部份



# 其他说明事项

## 一、环境保护设计、施工和验收过程简况

### 1、设计简况

黔西南州中医院综合住院大楼项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并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。

### 2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 3、验收过程简况

项目于2010年9月开工建设，2014年3月进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，安龙县人民医院自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2022年9月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司完成项目环保竣工验收监测，并完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2022年9月30日，安龙县人民医院根据《黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(黔西南州中医院)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站曹环礼、黔西南生

态环境监测中心黄振辉、黔西南州生态环境局兴义分局环境监测站贾国山3位特邀专家。。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见（验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容：验收意见）。

#### **4、公众反馈意见及处理情况**

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

### **二、其他环境保护措施的落实情况**

#### **1、制度措施落实情况**

按环评要求建立了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

#### **2、环境风险防范措施**

项目已编制环境风险应急预案。

#### **3、监测计划**

项目已按照排污许可要求制定监测方案，并委托第三方检测机构进行监测。

附件 1

# 委 托 书

**贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：**

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范。  
我单位特委托贵公司进行黔西南州中医院综合住院大楼竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：黔西南州中医院

2022年9月19日

# 贵州省环境保护厅

---

黔环审[2009]7号

## 关于对黔西南州中医院综合住院大楼 环境影响报告书的批复

黔西南州中医院：

你院报来《黔西南州中医院综合住院大楼环境影响报告书》(以下简称《报告书》)收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目拟在黔西南州兴义市湖南路 36 号黔西南州中医院内，建设门急诊综合楼，规划总建筑面积 12400 平方米，项目建设需拆除医院原制剂室和锅炉房。项目建设符合国家产业政策和环保政策，符合兴义市城市总体规划。

根据《报告书》结论，在落实环保措施的前提下，从环境保护角度分析，同意你院按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。

二、《报告书》内容全面，结论明确，污染防治措施可行，可作为工程设计、施工和环境管理的依据。

三、项目建设和运行管理应重点做好以下工作。

(一)加强施工期环境管理。施工废水经处理后复用不外排。采取洒水、密闭运输、清洗运输工具等措施，防止施工扬

尘、渣土对环境的影响，确保废气排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准要求。合理安排施工时间和高噪声设备作业时间，严禁夜间施工，确保施工噪声满足《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）要求。施工人员生活垃圾和建筑垃圾分别送环卫部门指定的地点处置。

（二）按照清污分流原则设计、新建医疗废水处理站，完善医院排水系统，医疗废水经处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 排放标准后排入市政管网。检验室等需单独处理的特殊废水经预处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准要求后，方可进入医院排水管网。

（三）加强固体废物处置，按《医疗废物集中处置技术规范》和《危险废物储存污染控制标准》（GB18597-2001）等相关要求建设足够规模的医疗废物暂时储存库，设置警示标识，做好防渗、废水导排工作，及时交有医疗废物处置资质单位进行集中处置。污水处理站污泥经干化、消毒处理后与危险化学品同时送有危险废物处置资质单位进行处置。生活垃圾送环卫部门指定的垃圾场集中处理。

（四）优化院区总图布置，选用低噪声设备，并采取隔声、吸声、消声、减振、绿化等措施，确保院界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（五）采用清洁能源供热，不设燃煤（气）锅炉。食堂安

装油烟净化装置，含油废气须经处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准要求后经专用烟道排放。停车场等产生的废气须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）（表2）二级标准，减少对周围环境的影响。

（六）制定并在项目实施中落实环境风险应急预案，加强环境风险防范措施，加强环境管理，杜绝发生环境风险事故，严禁事故排水污染水体，确保环境安全。

（七）本次环评不包括传染病房、医疗放射科室、仪器等建设内容。若在项目运行中涉及上述内容，须按国家有关规定，另行报批环保准入手续。

四、项目建设必须高度重视环境保护工作，创建环境友好型工程，建设单位必须确保环保投资和工程投资，并在工程设计、建设中予以落实。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并认真落实《报告书》中提出的各项污染防治措施，加强施工期和运营期环境管理。项目建成后须经我厅现场检查同意，方可投入试运行，试运行三个月内，按国家有关规定申请验收，验收合格后，该项目方可正式投入运营。

五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，该项目环境影响报告书批准后，建设项目的性质、规模、地点或采用的污染防治措施发生重大变化的，建设单位应重新向我厅报批建设项目环境影

响报告书；建设项目环境影响报告书自批准之日起满5年，建设项目方开工建设的，该环境影响报告书应报我厅重新审核。

六、你院应在接到本批复后10个工作日内，将本批复和项目环境影响报告书分别送黔西南州环保局和兴义市环保局，并主动接受各级环保部门的监督检查，定期向黔西南州环保局、兴义市环保局提交“三同时”执行情况报告。

我厅委托黔西南州环保局负责该项目施工期、营运期环境保护监督检查工作，按季向我厅报送项目环保“三同时”执行情况；委托兴义市环保局负责该项目日常环境监督管理工作。



主题词：环保 建设项目 报告书 批复

抄送：省环境监察总队、黔西南州环保局、兴义市环保局  
省环境科学研究设计院

贵州省环境保护厅办公室

2009年9月30日印

共印20份



# 排污许可证

证书编号：12522300429680117X001V

单位名称：黔西南州中医院

注册地址：贵州省兴义市湖南街 36 号

法定代表人：李文茂

生产经营场所地址：贵州省兴义市湖南街 36 号

行业类别：中医医院

统一社会信用代码：12522300429680117X

有效期限：自 2020 年 05 月 08 日至 2023 年 05 月 07 日止



发证机关：（盖章）黔西南州生态环境局


发证日期：2020 年 05 月 09 日



附件 4

现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号					黔东南州中医院污水处理项目竣工环境保护验收监测 2022-1225				
企业名称		黔东南州中医院			信用代码		-		
地址		黔东南州岑巩县湖南路36号			联系方式		18952076003		
监测期间营业时长		24小时							
主要产品名称		设计产量	监测期间产量	年生产天数	生产负荷				
-		350张床位	330张床位	365天	99%				
1. 监测期间 污水处理站运行正常。									

记录人:  复核人: 余kuku 时间: 2022年09月20日

企业负责人(签字): -

其他在场人员(监管部门等): -

### 现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号 <b>黔东南州中医院综合业务楼项目竣工环境保护验收监测 2022-1225</b>				
企业名称	<b>黔东南州中医院</b>		信用代码	-
地址	<b>黔东南州凯义市湖南路36号</b>		联系方式	<b>18932076003</b>
监测期间营业时长	<b>24小时</b>			
主要产品名称	设计产量	监测期间产量	年生产天数	生产负荷
-	<b>250张床位</b>	<b>330张床位</b>	<b>365天</b>	<b>96%</b>
<b>1. 监测期间, 污水处理站运行正常</b>				

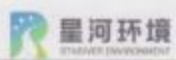
记录人: **解道成**      复核人: **余Lina**      时间: **2022** 年 **09** 月 **21** 日  
 企业负责人(签字): -  
 其他在场人员(监管部门等): -

## 附件 5

黔西南州中医院综合住院大楼项目环保设施竣工验收一览表

污染源	污染物	污染治理设施名称	数量和规格	验收标准
医院厨房	含油烟气	油烟排放竖井、油烟净化装置	高度高于自身建筑 1.2m	《饮食业油烟排放标准》(GB18438-2001)
医院内污水		污水处理站	处理能力 $\geq 192\text{m}^3/\text{d}$ 事故水池 $200\text{m}^3$	《医疗医院机构水污染物排放标准》表2 预处理标准 (GB18466-2005)
		厨房含油废水处理	隔油池 1 个	
水泵、风机	噪声	建泵房、安装消声装置	泵房 1 座	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类
医院固废	医疗垃圾	医疗垃圾贮存间	1 个 $20\text{m}^2$	及时清运, 对周围环境卫生影响不大。

## 附件 6



贵州星河环境技术有限公司

甲方合同编号:

乙方合同编号: GZXH-SCHT-202201-038

# 废物（液）处理处置服务合同

甲 方: 黔西南州中医院

乙 方: 贵州星河环境技术有限公司

签订地址: 贵州省 兴义市

签订日期: 2022 年 1 月 19 日

甲 方：黔西南州中医院

地 址：兴义市湖南街 36 号

乙 方：贵州星河环境技术有限公司

地 址：贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市道坪镇双龙园区（罗尾塘组团）

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它相关环境保护法律法规的规定，甲方在生产过程中形成的医疗废物（液），不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理医疗废物（液）资质的合法企业，甲方委托乙方处理其医疗废物（液），甲乙双方现就医疗废物（液）处理处置事宜，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行。

#### 第一条 废物处理处置内容

序号	名称	废物编号	年预计量 (吨)	形态	包装方式	处理方式
1	污泥	HW49 (772-006-49)	1	固态	袋装	无害化处理
2	废电池	HW49 (900-044-49)	1	固态	周转箱	无害化处理
3	废荧光灯管	HW29 (900-023-29)	1	固态	开放式吨桶	无害化处理
4	胶片	HW16 (900-019-16)	1	固态	袋装	无害化处理
5	药物性废物	HW01 (841-005-01)	2	固态	周转箱	无害化处理
6	化学性废物	HW01 (841-004-01)	1	液态	桶装	无害化处理

#### 第二条 甲方责任和义务

一、甲方应将合同中废物处理处置内容中的危险废物连同包装物交予乙方处理，应事先向乙方明确待处置的医疗废物（液）的危险特性，并向乙方提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、现场作业注意事项等。

二、甲方应提前7天通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的数量等，并协助乙方确定废物的收运计划。

三、甲方应参照危险废物贮存相关条款要求，设置专用规范的废物储存设施并设置警示标志，对危险废物进行分类包装、标识及按贮存技术规范要求贴上标签，包装物内不可混入其它杂物，以方便乙方处置及保障操作安全。

四、甲方应将待处置的医疗废物（液）集中摆放，并负责装车。

五、甲方保证提供给乙方的医疗废物（液）不出现下列异常情况：

- 1、医疗废物（液）中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的医疗废物（液）]；
- 2、医疗废物（液）中存在未如实告知乙方的危险化学成分；
- 3、两类及以上医疗废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；
- 4、标识不规范或者错误，包装破损或者密封不严；
- 5、违反医疗废物（液）运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。



六、甲方应保证医疗废物（液）包装物完好、封口严密，防止所盛装的医疗废物（液）在装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常；否则，乙方有权拒绝接收。

七、甲方医疗废物（液）性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，应及时通知乙方，否则甲方承担由此给乙方或第三方造成的损失。

八、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

### 第三条 乙方责任和义务

一、在合同有效期内，乙方应具备处理医疗废物（液）所需的资质，必须保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件合法有效。

二、乙方必须按照国家环境保护的规定和技术规范及危险废物经营许可证核准的储存、处置方式安全处置，保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求。

三、乙方接到甲方收运通知后按约定时间及时收运危险废物；乙方若无法按甲方预约计划处理医疗废物（液）的，应及时告知甲方，双方另行友好协商收运时间，否则甲方有权选择其他替代方法处理医疗废物（液）。

四、乙方负责运输的车辆，应保证具备法律法规要求的关于危险货物运输的相关资质能力并做到及时、安全运输，并在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的法律责任。

五、乙方收运车辆以及工作人员，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

### 第四条 医疗废物（液）的计量与品质确认

一、医疗废物（液）的计量按下列第【2】种方式进行：

- 1、甲方厂内地磅免费称重或委托第三方计量；
- 2、乙方地磅免费称重；
- 3、若危险废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方书面协商确定后的方式计重/量；

二、医疗废物（液）品质的确认应按下列第【2】种方式进行：

- 1、以甲方检测结果为准；
- 2、以乙方检测结果为准；
- 3、以第三方检测结果为准；
- 4、免计量；

甲乙双方应当派工作人员对样品采集过程进行监督；若某一方对检测结果提出异议，可将公样委托至双方认可的第三方实验室进行检测，最终结果以第三方的检测数据为准。检测费用由与第三方检测数据绝对偏差大者承担。

#### 第五条 医疗废物（液）的转接责任

一、甲、乙双方交接待处理医疗废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对医疗废物（液）种类、数量以及收费的凭证，及时根据要求报送至环保监管部门存档。

二、若发生意外或者事故，甲方将医疗废物（液）交乙方签收之前，责任由甲方承担；甲方将医疗废物（液）交乙方签收之后，责任由乙方负责。但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

#### 第六条 费用结算与价格更新

一、费用结算：根据本合同附件《医疗废物（液）处理处置报价单》



中约定的方式进行结算。

二、乙方结算账户：

公司名称：贵州星河环境技术有限公司

开户银行：交通银行股份有限公司黔南分行

开户账号：5270 0050 1013 0000 2874 5

三、价格更新：在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，或国家环保法律法规新政策要求时，乙方有权要求对收费标准进行调整，秉承双方友好协商原则，双方确定调整后的收费标准重新签订补充协议。

### 第七条 不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

### 第八条 保密条款

合同双方在医疗废物（液）处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄露。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

### 第九条 廉洁条款

合同任一方在本合同履行过程中不得以任何名义向对方的有关工作人员或其亲属赠送钱财、物品或输送利益；如有违反，守约方可单方终止本合同且违约方须按合同总金额的 20% 向守约方支付违约金，违约金不足由此

给守约方造成的损失，违约方应予补足。

#### 第十条 违约责任

一、甲方交付乙方处置的医疗废物（液），严禁夹带剧毒废弃物，若夹带剧毒物质时，已收集的整车废物将视为剧毒废弃物，乙方将按剧毒废弃物向甲方追收处置费。若触犯国家相关法律法规，乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门，由此给乙方造成的所有损失将由甲方承担。

二、甲方所交付的医疗废物（液）不符合本合同规定（不包括第二条第五款所列明的异常医疗废物（液））的，乙方有权拒绝接收且不承担任何责任及费用。乙方同意接收的，由乙方重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任及费用。

三、若甲方故意隐瞒乙方收运人员或者将属于第二条第五款所列明的异常医疗废物（液）装车，由此造成乙方运输、处理医疗废物（液）时出现困难、发生事故或损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失（包括分析检测费、医疗废物（液）处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报

四、甲方逾期支付本合同中约定相应款项的，每逾期一日按应付总额5%支付滞纳金给乙方；逾期达15天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求甲方承担相应的违约责任，按应付总金额的20%向乙方支付违约金。乙方已按照合同约定完成处置医疗废物（液）的，甲方应

按本合同约定向乙方支付相应的所有款项，不得因嗣后双方合作事项变化或其他任何理由拒绝支付。

五、合同任一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，经守约方提出纠正后在 10 日内仍未予以改正的，守约方有权单方解除本合同；合同任一方无正当理由撤销或者解除合同的，造成合同对方损失的，违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。

#### 第十一条、合同适用与争议解决

一、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

二、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，应向乙方所在地人民法院提起诉讼。

#### 第十二条、合同其他事宜

一、本合同处置服务期限为【壹】年，从【2022】年【1】月【19】日起至【2023】年【1】月【18】日止。

二、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

三、本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。

四、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或合同专用章之日起正式生效。

五、本合同附件《医疗废物（液）处理处置报价单》、《医疗废物（液）清单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

【以下无正文，为签字盖章页】

甲方(盖章): 黔西南州中医院

乙方(盖章): 贵州星河环境技术有限公司

代表签字:

代表签字:

业务联系人: 姚应辉

业务联系人: 李勤来

联系电话: 18748911171

联系电话: 14708547777

科室:

E-mail:

许应辉  
科室: 行政科  
刘应辉 2.18

星河法务版

附件一：

**医疗废物（液）处理处置报价单**

第（GZXH-SCHT-202201-038）号

根据甲方提供的医疗废物（液）种类，考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	名称	废物编号	年预计量 (吨)	含税单价 (元/吨)	不含税金额 (元)	税额 (元)	价税合计 (元)
1	污泥	HW49 (772-006-49)	1	2800	2641.50	158.5	2800
2	废电池	HW49 (900-044-49)	1	5000	4716.98	283.02	5000
3	废荧光灯管	HW29 (900-023-29)	1	30000	28301.9	1698.1	30000
4	胶片	HW16 (900-019-16)	1	4600	4339.62	260.38	4600
5	药物性废物	HW01 (841-005-01)	1	3800	3584.90	215.1	3800
6	化学性废物	HW01 (841-004-01)	1	25000	23584.90	1415.1	25000

**备注：**
**结算方式**

1、双方根据交接医院废物（液）时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单，医院废物（液）经双方（上月）对账核对无误后，乙方开具财务发票并提供给甲方；甲方收到财务发票后，应在 10 个工作日内向乙方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用。以上价格为含税价，乙方按照国家相关法律规定，按照乙方所处行业要求来开具相应税点的增值税专用发票。

2、以上价格不包含运输费，如需乙方运输（按 6.6 米货车 10 吨荷载，8000 元/车次运输费计算），甲方应在危废转移相关手续办完收运前 5 天通知乙方收运，打包和装车由甲方负责。

3、请将各类废物分开存放，废物（液）包装上请贴上标签做好标识，按照《废物（液）处理处置服务合同》约定做好废物分类及标志。

4、此报价单为甲乙双方签署的《废物（液）处理处置服务合同》（合同编号：**【GZXH-SCHT-202201-038】**）的结算依据。

5、此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿向外提供。

甲方(盖章)：黔西南州中医院

乙方(盖章)：贵州星河环境技术有限公司



黔西南州中醫醫院  
QianXiNaZhou TCM Hospital

# 黔西南州中醫院

## 醫療廢物集中服務協議

協議日期：2022年1月1日-2022年12月31日



## 医疗废物集中服务协议

甲方：安龙县中医院

乙方：安龙县四合环保科技有限公司

为保障人民群众身体健康，防止医疗废物污染事故的发生，依照《中华人民共和国法》、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》、国家环保总局《医疗废物集中处置技术规范》和卫生部《医疗卫生机构医疗废物管理办法》，经双方共同协商，甲方同意将本单位所产生的医疗废物交由乙方统一收运和集中处置。为明确双方的责任、权力和义务，经协商一致，特签定如下协议：

**第一条** 本协议所称医疗废物是指在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或间接感染性、损伤性医疗废物，是《医疗废物分类名录》中除了化学性医疗废物、病理性医疗废物、药物性医疗废物外的其他各项医疗废物。

**第二条** 甲方应严格按照《医疗废物管理条例》和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》的规定将医疗废物进行分类、包装、收集、计量、贮存、转送，并且以所在街道办、乡、镇医院处设医疗废物专用暂时贮存间或设医疗废物暂时贮存专用箱作为医疗废物交接地点。

**第三条** 乙方负责在约定的各街道办、乡、镇医院的医疗废物贮存点或贮存专用箱处按约定时间接受甲方产生的医疗废物，统一运至安龙县钱相街道办事处作坊村大山组，安龙县医疗废物处置中心进行无害化专业处置。

**第四条** 按《固体废物污染环境防治法》，《医疗废物管理条例》的规定，甲、乙双方有责任和义务配合卫生、环保部门强化医疗废物的全过程监控。甲乙双方应严格执行《危险废物转移联单》（医疗废物专用）制度，防止医疗废物流失。转移联单一式两份，每月一张，第一联由医疗废物产生的单位保存，第二联由医疗废物处置单位保存，保存时间为5年。

**第五条** 双方协商一致，甲方床位数按480张计算，医疗废物处置费按2.0元/天/床位收取。

**第六条** 结算方式：医疗废物处置费按季度（3个月）支付。完成服务



后支付。

经双方共同协商，全年处置费用合计为：345600.00元。实际结算按季度进行支付。每季度支付（按3个月90天计算）86400.00元，大写捌万陆仟肆佰元整。

#### **第七条 双方责任**

##### **甲方责任：**

（一）指定专人负责将本单位医疗废物按照《医疗废物集中处置技术规范》的规定，使用专用包装袋进行分类包装后放入周转箱内，集中在街道办、乡、镇医院建立的医疗废物暂存处待运，并保证医疗废物专用包装袋完整不破损。

（二）按规定安排专人负责医疗废物的交接，按照《医疗废物集中处置技术规范》如实填写和保存《危险废物转移联单》（医疗废物专用）和《医疗废物运送登记卡》，如当次无废物交接也必须在联单及登记卡上如实记录，并按要求定期向卫生、环保部门报送运输联单、生产报表，为医疗机构资质审核提供全面、准确的资料。

（三）医疗废物管理人员应提前做好准备等待清运，如车到医疗废物暂存处无人配合，发生泄漏由甲方承担责任。

（四）若甲方经营状况有变，如地址变更、经营者变更、暂停营业等，要以书面形式及时通知乙方，通知文书自送达本合同载明的乙方通讯地址时生效。甲方经营状况发生变化后不影响双方继续履行本合同，甲方暂停营业的，影响乙方发出书面中止履行通知书，期间其已经交纳的处理费用冲抵此后的处理费用。

（五）根据国家相关的法律法规规定，未经主管部门或乙方许可，甲方无权接受其他单位或个人医疗废物，如经查实有此现象发生的，乙方有权向上级部门报告，同时有权向甲方追究由此造成的经济损失（按不低于甲方处置费计算）。

（六）经相关部门认定，确系甲方原因，导致医疗废物泄漏污染环境，由甲方按照实际承担与其错相对应的侵权责任。

##### **乙方责任：**

（一）使用专用车辆收取甲方的医疗废物。

（二）安排专人负责，严格遵守法律法规及各项规范。

(三) 承诺 48 小时内将存放的医疗废物运送处理。

(四) 医疗废物运送人员在医疗废物时，应对移交的医疗废物进行核实，经核实无误则签收《危险废物转移联单》（医疗废物专用）和《医疗废物运送登记卡》。对其类型、数量有异议或包装、标识不符合规定的则要求甲方更正，甲方拒绝更正时，乙方将有关情况于《医疗废物登记》上注明，并上报环保、卫生行政主管部门，由此引起责任由甲方承担。

(五) 根据《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处置技术规范》对接收的医疗废物进行无害化专业处置。

(六) 经相关部门认定，确系乙方原因，导致医疗废物泄漏污染环境，由乙方承担相应的责任。

#### **第八条 违约责任**

(一) 甲方应按照规定分类收集医疗废物，不得将生活垃圾、建筑垃圾或其他非医疗废物放在医疗废物暂时贮存间内。如果甲方隐瞒乙方收运人员，将非医疗废物装车，造成乙方运输、处置废物时出现事故者，乙方有权请求甲方赔偿由此造成的相关经济损失，并上报环保、卫生行政主管部门备案。由于乙方原因导致甲方医疗废物不能按照《医疗废物管理条例》要求处置的，在中央、省、州环保及相关部门检查出现的处罚情况，由乙方承担。

(二) 本着先收费后服务的原则，如甲方拒绝缴费，乙方可从甲方拒绝缴费之日起停止收运甲方医疗废物，同时协议自行终止。如甲方在协议有效其内出现停业或其他需停止收运的情况，甲方应书面通知乙方终止或中止本协议，由乙方将相应的医疗废物处置费退回给甲方或预留使用。

(三) 甲方应按时足额向乙方支付医疗废物处置费用，逾期 1 天按欠缴金额千分之一增收滞纳金。若甲方经乙方两次催缴或 1 个月内仍未缴纳，乙方有权终止服务，并要求甲方支付不高于应付价款的 30% 的违约金。

**第九条** 本协议在履行中如发生争议，双方应协商解决；如协商不成，则任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

#### **第十条 协议定义、变更和终止**

(一) 本协议所涉术语参见《医疗废物管理条例》和《医疗废物处置技术规范》的有关定义。

(二) 国家有关医疗废物的法律、法规、规范性文件若发生变更修订

时，甲乙双方应根据变更后的要求对本协议进行修订。

(三)本地区医疗废物处置收费标准发生调整时，甲乙双方应按照新的收费标准执行。

(四)经双方协商一致，可对本协议的部分或全部条款进行变更或终止。

第十一条 其他未尽事宜，可经双方协商解决或签署补充协议，补充协议和本协议具有法律效力。

第十二条 本协议壹式肆份，甲乙双方各执贰份，

第十三条 本协议有效期自2022年1月1日起至2022年12月31日止；经双方签字盖章生效。

甲方(盖章):  
法人代表(签字):  
委托代理人(签字):  
电话:  
经办人:梅欣  
18732076003

乙方(盖章):  
法人代表(签字):  
委托代理人(签字):  
电话:13885700278(胡德利)  
17785090220(周开富)  
13638593913(卢云宽)  
地址:安龙县钱相街道办事处作坊村  
大山组生活垃圾填埋场

公司账户名:安龙县四合环保科技有限公司  
公司账号:82000 00000 01581288(转账时请备注付款医疗机构名称)  
公司开户行:贵州安龙农村商业银行新安支行

签订日期 2022年 1月 1 日

# 附件 7

## 黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

### 公众参与意见调查表（团体）

填表日期：2022.9.28

单位名称	中国石化销售股份有限公司兴义路石油分公司				
所属行业					
地址	兴义湖南路16号	方位	东侧	距项目地 30 米	
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	——
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	——
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

## 黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

### 公众参与意见调查表

填表日期： 2022.9.28

姓名	薛莉萍	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	13518595805
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

## 黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

### 公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.28

姓名	陈尔桦	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	1388553168
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	E/				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.28

姓名	陈炫宇	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	17385840241
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目, 位于黔西南州湖南路 36 号, 投资金额为 4800 万元, 占地面积 1123 m <sup>2</sup> , 总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> , 设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等, 新增床位 100 张。项目已建设完成, 目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
	扰民与纠纷的具体情况说明	无			
公众对该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				



## 黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

### 公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.26

姓名	唐敏	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	15625978888
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				



## 黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

### 公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.26

姓名	刘森杰	性别	男	年龄		
职业		受教育程度		电话	18585916713	
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50米	
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	——	
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	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	
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	——	
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意	
	扰民与纠纷的具体情况说明	无				
	公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.26

姓名	周斌	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	13708598714
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.26

姓名	张大明	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	13086987863
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.26

姓名	李静	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.27

姓名	渠沛	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	15186501919
居住地	中医院宿舍区		方位	西	距项目地 50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	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	影响较轻	影响较重
		是否发生环境污染事故	有	没有	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				



黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.27

姓名	罗双刚	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	139 8595 0367
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
	扰民与纠纷的具体情况说明	无			
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.27

姓名	黄洪	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	18085986066
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目, 位于黔西南州湖南路36号, 投资金额为4800万元, 占地面积1123 m <sup>2</sup> , 总建筑面积12400 m <sup>2</sup> , 设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等, 新增床位100张。项目已建设完成, 目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.27

姓名	张兵	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	139 8093929
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目, 位于黔西南州湖南路 36 号, 投资金额为 4800 万元, 占地面积 1123 m <sup>2</sup> , 总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> , 设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等, 新增床位 100 张。项目已建设完成, 目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无 <input checked="" type="checkbox"/>				
公众对该项目不满意的具体意见	无 <input checked="" type="checkbox"/>				
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议	无 <input checked="" type="checkbox"/>				



黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.27

姓名	闫黔静		性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	13982970736	
居住地	中医院宿舍区		方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	—	
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	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	影响较轻	影响较重	
		是否发生环境污染事故	有	没有	—	
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意	基本满意	不满意	
扰民与纠纷的具体情况说明	无					
公众对该项目不满意的意见	无					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议	无					

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.26

姓名	刘松	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	13308598128
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目, 位于黔西南州湖南路 36 号, 投资金额为 4800 万元, 占地面积 1123 m <sup>2</sup> , 总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> , 设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等, 新增床位 100 张。项目已建设完成, 目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.25

姓名	核哥达	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	18083255456
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 ✓	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 ✓	——
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 ✓	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 ✓	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 ✓	影响较轻	影响较重
		是否发生环境污染事故	有	没有 ✓	——
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 ✓	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	FV				
公众对该项目不满意的具体意见	FV				
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议	FV				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.25

姓名	王仲才	性别	男	年龄	
职业		受教育程度		电话	13908590746
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目, 位于黔西南州湖南路36号, 投资金额为4800万元, 占地面积1123m <sup>2</sup> , 总建筑面积12400m <sup>2</sup> , 设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等, 新增床位100张。项目已建设完成, 目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.25

姓名	王华	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	18185968423
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目, 位于黔西南州湖南路 36 号, 投资金额为 4800 万元, 占地面积 1123 m <sup>2</sup> , 总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> , 设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等, 新增床位 100 张。项目已建设完成, 目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	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	影响较轻	影响较重
		是否发生环境污染事故	有	没有	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.25

姓名	朱小敏		性别	女		年龄	
职业		受教育程度		电话	15870379415		
居住地	中医院宿舍区		方位	西		距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	—		
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	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	影响较轻	影响较重		
		是否发生环境污染事故	有	没有	—		
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意	基本满意	不满意		
	扰民与纠纷的具体情况说明	无					
公众对该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						



黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.25

姓名	刘倍林	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	13595958444
居住地	中医陈容舍区	方位	西	距项目地	50 米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路 36 号，投资金额为 4800 万元，占地面积 1123 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 12400 m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位 100 张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 ✓	——
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 ✓	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 ✓	影响较轻	影响较重
		是否发生环境污染事故	有	没有 ✓	——
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 ✓	基本满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该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				

黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收

公众参与意见调查表

填表日期: 2022.9.25

姓名	吕纪丽	性别	女	年龄	
职业		受教育程度		电话	18083256400
居住地	中医院宿舍区	方位	西	距项目地	50米
项目基本情况	黔西南州中医院综合住院大楼项目，位于黔西南州湖南路36号，投资金额为4800万元，占地面积1123m <sup>2</sup> ，总建筑面积12400m <sup>2</sup> ，设置综合服务功能区、康复科、住院部大厅、中药房、西药房、诊室等，新增床位100张。项目已建设完成，目前处于运营阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	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
		是否发生环境污染事故	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	不满意
	扰民与纠纷的具体情况说明	无			
公众对该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				





# 检测 报 告



报告编号           HXJC[2022]第 1225 号          

项目名称           黔西南州中医院综合住院大楼            
          项目竣工环境保护验收监测          

委托单位           黔西南州中医院          



贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 3 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁  
电 话：(0859)3293111  
电子邮箱：gzhxhjjc@163.com  
邮 编：562400

编 制： 杨 柳 审 核： 平 江  
签 发： 刘 昭 泽 签发日期： 2022.09.20

## 黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收监测报告

委托单号：—			项目类别：验收监测		
委托单位：黔西南州中医院					
监测内容					
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期
1	废水	污水总排口 22/1225-FW-1-0920/0921-1/2/3/4	粪大肠菌群、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、氨氮、挥发酚、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总银、六价铬、总α放射性、总β放射性、总余氯、总氰化物。	余灿灿 郎学武	9月20/21日
		平行样 22/1225-FW-2-0920/0921-1	总汞、总砷、氨氮。		
		全程序空白 22/1225-FW-3-0920/0921-1			
2	无组织废气	污水处理站东侧 22/1225-G <sub>1</sub> -0920/0921-1/2/3/4	氨、硫化氢、臭气浓度及其相关参数。	余灿灿 郎学武	9月20/21日
		污水处理站南侧 22/1225-G <sub>2</sub> -0920/0921-1/2/3/4			
		污水处理站西侧 22/1225-G <sub>3</sub> -0920/0921-1/2/3/4			
		污水处理站北侧 22/1225-G <sub>4</sub> -0920/0921-1/2/3/4			
3	噪声	污水处理站东侧 22/1225-N <sub>1</sub> -0920/0921-1/2	1min 等效连续 A 声级。	余灿灿 郎学武	9月20/21日
		污水处理站南侧 22/1225-N <sub>2</sub> -0920/0921-1/2			
		污水处理站西侧 22/1225-N <sub>3</sub> -0920/0921-1/2			
		污水处理站北侧 22/1225-N <sub>4</sub> -0920/0921-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1225-FW-1-0920/0921-1/2/3/4	氨氮	350mL	8	聚乙烯瓶装	采样时： 22/1225-FW-1-0920/0921-1/2/3/4、 22/1225-FW-2-0920/0921-1 水样呈微黄色， 有异味。其余水样清澈透明，无异味。 需加固定剂的水样已加固定剂，所有水样标 签完好，运送过程中无损坏。
		阴离子表面活性剂	350mL	8	聚乙烯瓶装	
		化学需氧量	250mL	8	玻璃瓶装	
		总氰化物	350mL	8	聚乙烯瓶装	
		挥发酚	500mL	8	棕色玻璃瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	8	棕色玻璃瓶装	
		六价铬	250mL	8	棕色玻璃瓶装	
		总铅、总铬、总镉、总银	350mL	8	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	350mL	8	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	8	棕色玻璃瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	8	玻璃瓶装	
		悬浮物、色度	350mL	8	聚乙烯瓶装	
		总余氯	250mL	8	棕色玻璃瓶装	
总α放射性、总β放射性	6.0L	8	聚乙烯壶装			
2	22/1225-FW-2-0920/0921-1 22/1225-FW-3-0920/0921-1	总砷、总汞	350mL	4	聚乙烯瓶装	样品标签完好，外观无损。
		氨氮	350mL	4	聚乙烯瓶装	
3	22/1225-G <sub>1</sub> -0920/0921-1/2/3/4 22/1225-G <sub>2</sub> -0920/0921-1/2/3/4 22/1225-G <sub>3</sub> -0920/0921-1/2/3/4 22/1225-G <sub>4</sub> -0920/0921-1/2/3/4	氨	10mL	32	比色管装	
		硫化氢	10mL	32	比色管装	
		臭气浓度	10L	32	无臭袋装	
4	22/1225-G <sub>5</sub> -0920/0921-1/2	硫化氢	10mL	4	比色管装	
		氨	10mL	4	比色管装	

监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-58	余灿灿 郎学武	9月20/21日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	—	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	王华兰 梁 妹	9月21/22日
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	20	MPN/L	DH6000BII电热恒温培养箱	HXJC-F-35	李 晓	9月20-21/21-22日
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ586-2010	0.03	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	9月22日
总铬	火焰原子吸收法 水和废水监测分析方法（第四版增补版）	0.03	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	9月22日
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法 水和废水监测分析方法（第四版增补版）	0.0001	mg/L				9月23日
总铅		0.001	mg/L				9月23日
总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11907-89	0.03	mg/L				9月22日
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	潘 静 徐 露	9月20/23日
总汞		0.00004	mg/L				9月21/23日
总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶肟分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	9月20/22日
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	mg/L				9月22日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	mg/L	YH-XJ12 标准微晶 COD 消解器	HXJC-X-57	李 晓	9月21日
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 GB7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11		9月22日
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII生化培养箱	HXJC-X-10		9月26/27日

续监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	0.043	Bq/L	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	HXJC-X-24	徐 露	9月 21/22/23/24日
总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	0.015	Bq/L				9月 21/22/23/24日
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	mg/L	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	9月 22日
动植物油		0.06	mg/L				9月 22日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 水和废水监测分析方法（第四版增补版）	—	倍	比色管	—	梁 妹	9月 20/21日
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	9月 21日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L				9月 21日
硫化氢	硫化氢的测定 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0.001	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	9月 20/21日
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	9月 22日
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	—	无量纲	—	—	梁 妹 孙艺梅 岑连富 潘 静 徐 露 王华兰 周 倩	9月 21/22日
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-65	余灿灿 郎学武	9月 20/21日

质控监测结果						
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202045)	µg/L	5.49	5.15±0.42	合格
				5.13		合格
	砷	GSB 07-3171-2014 (200455)	µg/L	56.8	57.3±4.5	合格
				61.5		合格
	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.94	1.92±0.09	合格
	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	30.4	30.5±2.2	合格
	阴离子表面活性剂	GSB 07-1197-2000 (204425)	mg/L	1.86	1.84±0.20	合格
	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	27.0	26.8±2.2	合格
	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.255	0.248±0.016	合格
	镉	GSB 07-1185-2000 (201432)	µg/L	55.9	59.9±4.7	合格
	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005138)	mg/L	7.44	7.68±0.35	合格
				7.54		合格
六价铬	GSB 07-3174-2014 (203361)	µg/L	54.1	51.0±3.7	合格	
银	GSB 07-3178-2014 (204210)	mg/L	0.496	0.496±0.024	合格	
加标回收率	总氮化物	22/1225-FW-1-0920-1 加标 0.5mL	%	94	92-97	合格
		22/1225-FW-1-0921-1 加标 0.5mL	%	95		

续质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果判定
平行样	总汞	22/1225-FW-1-0920-4	mg/L	0.00004L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/1225-FW-2-0920-1		0.00004L			
平行样	总汞	22/1225-FW-1-0921-4	mg/L	0.00004L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/1225-FW-2-0921-1		0.00004L			
平行样	总砷	22/1225-FW-1-0920-4	mg/L	0.0012	相对偏差 4.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/1225-FW-2-0920-1		0.0013			
平行样	总砷	22/1225-FW-1-0921-4	mg/L	0.0010	相对偏差 5.26%	相对偏差≤20%	合格
		22/1225-FW-2-0921-1		0.0009			
平行样	氨氮	22/1225-FW-1-0920-4	mg/L	12.1	相对偏差 0.41%	相对偏差≤10%	合格
		22/1225-FW-2-0920-1		12.0			
平行样	氨氮	22/1225-FW-1-0921-4	mg/L	13.8	相对偏差 1.08%	相对偏差≤10%	合格
		22/1225-FW-2-0921-1		14.1			
全程序空白	总汞	22/1225-FW-3-0920-1	mg/L	0.00004L		—	—
	总砷			0.0003L		—	—
	氨氮			0.025L		—	—
全程序空白	总汞	22/1225-FW-3-0921-1	mg/L	0.00004L		—	—
	总砷			0.0003L		—	—
	氨氮			0.025L		—	—

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限，检出限 L 参与计算时取检出限值。

声级计校准结果					
校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.9	-0.1	93.9	-0.1	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—



废水监测结果											
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果					《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表2 预处理标准	
					9月20日				均值	标准限值	达标情况
					1	2	3	4			
污水总排口 22/1225-FW-1-0920- 1/2/3/4	1	粪大肠菌群	MPN/L	20	20L	20L	20L	20L	20L	5000	合格
	2	pH	无量纲	—	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8~6.9	6~9	合格
	3	化学需氧量	mg/L	4	30	21	22	29	26	250	合格
	4	五日生化需氧量	mg/L	0.5	7.3	6.5	7.1	6.9	7.0	100	合格
	5	悬浮物	mg/L	—	14	12	16	14	14	60	合格
	6	氨氮	mg/L	0.025	10.4	8.63	10.7	12.1	10.5	—	—
	7	动植物油	mg/L	0.06	0.29	0.25	0.25	0.24	0.26	20	合格
	8	石油类	mg/L	0.06	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	20	合格
	9	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.316	0.301	0.292	0.284	0.298	10	合格
	10	色度	倍	—	2	2	2	2	2	—	—
	11	挥发酚	mg/L	0.01	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	1.0	合格
	12	总氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05	合格
	14	总镉	mg/L	0.0001	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.1	合格
	15	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	1.5	合格
	16	六价铬	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.5	合格
	17	总砷	mg/L	0.0003	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.5	合格
	18	总铅	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	1.0	合格
	19	总银	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.5	合格
	20	总α放射性	Bq/L	0.043	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	1	合格
	21	总β放射性	Bq/L	0.015	0.472	0.431	0.409	0.388	0.425	10	合格
	22	总余氯	mg/L	0.03	3.73	3.56	4.04	3.89	3.80	—	—

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限，检出限 L 参与计算时取检出限值。2、采样位置：E 104°54'1"，N 25°5'47"。

续废水监测结果											
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果					《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表2 预处理标准	
					9月21日				均值	标准限值	达标情况
					1	2	3	4			
污水总排口 22/1225-FW-1-0921- 1/2/3/4	1	粪大肠菌群	MPN/L	20	20L	20L	20L	20L	20L	5000	合格
	2	pH	无量纲	—	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1~7.3	6~9	合格
	3	化学需氧量	mg/L	4	23	28	23	24	24	250	合格
	4	五日生化需氧量	mg/L	0.5	6.1	6.9	7.5	6.7	6.8	100	合格
	5	悬浮物	mg/L	—	6	8	5	5	6	60	合格
	6	氨氮	mg/L	0.025	15.0	14.3	13.3	13.8	14.1	—	—
	7	动植物油	mg/L	0.06	0.18	0.19	0.20	0.21	0.20	20	合格
	8	石油类	mg/L	0.06	0.11	0.11	0.09	0.10	0.10	20	合格
	9	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.231	0.218	0.221	0.223	0.223	10	合格
	10	色度	倍	—	2	2	2	2	2	—	—
	11	挥发酚	mg/L	0.01	0.03	0.06	0.04	0.05	0.04	1.0	合格
	12	总氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05	合格
	14	总镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0004	0.1	合格
	15	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	1.5	合格
	16	六价铬	mg/L	0.004	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008	0.5	合格
	17	总砷	mg/L	0.0003	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.5	合格
	18	总铅	mg/L	0.001	0.006	0.002	0.002	0.006	0.004	1.0	合格
	19	总银	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.5	合格
	20	总α放射性	Bq/L	0.043	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	1	合格
	21	总β放射性	Bq/L	0.015	0.483	0.436	0.462	0.412	0.448	10	合格
	22	总余氯	mg/L	0.03	3.38	3.51	3.15	3.66	3.42	—	—

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限，检出限 L 参与计算时取检出限值。2、采样位置：E 104°54'2"，N 25°5'48"。

无组织废气监测结果												
测点位置及样品编号	采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	硫化氢浓度(mg/m <sup>3</sup> )		氨浓度(mg/m <sup>3</sup> )		臭气浓度(无量纲)	
							小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
污水处理站东侧 22/1225-G <sub>1</sub> -0920/ 0921-1/2/3/4	9月20日	10:10	22.1	88.6	0.8	E	ND	0.004	0.04	0.04	<10	<10
		12:10	23.2	88.4	0.5	E	0.001		ND		<10	
		14:10	23.8	88.4	0.7	SW	0.003		ND		<10	
		16:10	24.4	88.1	0.6	W	0.002		ND		<10	
	9月21日	09:30	21.4	89.2	1.2	E	0.002		ND		<10	
		11:30	22.6	88.5	0.6	W	0.004		ND		<10	
		13:30	23.2	88.5	0.4	SW	0.004		ND		<10	
		15:30	24.2	88.2	0.7	W	0.003		ND		<10	
污水处理站南侧 22/1225-G <sub>2</sub> -0920/ 0921-1/2/3/4	9月20日	10:10	22.1	88.6	0.8	E	0.001	0.006	0.01	0.02	<10	<10
		12:10	23.2	88.4	0.5	E	0.002		ND		<10	
		14:10	23.8	88.4	0.7	SW	0.004		ND		<10	
		16:10	24.4	88.1	0.6	W	0.004		ND		<10	
	9月21日	09:30	21.4	89.2	1.2	E	0.002		ND		<10	
		11:30	22.6	88.5	0.6	W	0.006		0.02		<10	
		13:30	23.2	88.5	0.4	SW	0.006		ND		<10	
		15:30	24.2	88.2	0.7	W	0.004		ND		<10	
《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)						标准限值	—	0.03	—	1.0	—	10
表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准值						达标情况	—	合格	—	合格	—	合格
备注: ND 表示监测结果低于方法检出限。												

续无组织废气监测结果												
测点位置及样品编号	采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	硫化氢浓度(mg/m <sup>3</sup> )		氨浓度(mg/m <sup>3</sup> )		臭气浓度(无量纲)	
							小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
污水处理站西侧 22/1225-G <sub>3</sub> -0920/ 0921-1/2/3/4	9月20日	10:10	22.1	88.6	0.8	E	0.011	0.011	ND	ND	<10	<10
		12:10	23.2	88.4	0.5	E	0.004		ND		<10	
		14:10	23.8	88.4	0.7	SW	0.003		ND		<10	
		16:10	24.4	88.1	0.6	W	0.004		ND		<10	
	9月21日	09:30	21.4	89.2	1.2	E	0.003		ND		<10	
		11:30	22.6	88.5	0.6	W	0.005		ND		<10	
		13:30	23.2	88.5	0.4	SW	0.005		ND		<10	
		15:30	24.2	88.2	0.7	W	0.005		ND		<10	
污水处理站北侧 22/1225-G <sub>4</sub> -0920/ 0921-1/2/3/4	9月20日	10:10	22.1	88.6	0.8	E	0.004	0.007	0.01	0.03	<10	<10
		12:10	23.2	88.4	0.5	E	0.006		0.03		<10	
		14:10	23.8	88.4	0.7	SW	0.004		ND		<10	
		16:10	24.4	88.1	0.6	W	0.003		ND		<10	
	9月21日	09:30	21.4	89.2	1.2	E	0.007		0.01		<10	
		11:30	22.6	88.5	0.6	W	0.005		ND		<10	
		13:30	23.2	88.5	0.4	SW	0.005		ND		<10	
		15:30	24.2	88.2	0.7	W	0.005		ND		<10	
《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)					标准限值	—	0.03	—	1.0	—	10	
表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准值					达标情况	—	合格	—	合格	—	合格	
备注: ND 表示监测结果低于方法检出限。												

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
污水处理站东侧 22/1225-N <sub>1</sub> -0920-1	昼间 dB(A)	52.3	60dB(A)	合格
污水处理站南侧 22/1225-N <sub>2</sub> -0920-1		52.8		合格
污水处理站西侧 22/1225-N <sub>3</sub> -0920-1		51.9		合格
污水处理站北侧 22/1225-N <sub>4</sub> -0920-1		52.5		合格
污水处理站东侧 22/1225-N <sub>1</sub> -0921-1		54.3		合格
污水处理站南侧 22/1225-N <sub>2</sub> -0921-1		53.5		合格
污水处理站西侧 22/1225-N <sub>3</sub> -0921-1		55.1		合格
污水处理站北侧 22/1225-N <sub>4</sub> -0921-1		53.3		合格
污水处理站东侧 22/1225-N <sub>1</sub> -0920-2	夜间 dB(A)	45.8	50dB(A)	合格
污水处理站南侧 22/1225-N <sub>2</sub> -0920-2		45.5		合格
污水处理站西侧 22/1225-N <sub>3</sub> -0920-2		45.8		合格
污水处理站北侧 22/1225-N <sub>4</sub> -0920-2		46.1		合格
污水处理站东侧 22/1225-N <sub>1</sub> -0921-2		44.1		合格
污水处理站南侧 22/1225-N <sub>2</sub> -0921-2		44.6		合格
污水处理站西侧 22/1225-N <sub>3</sub> -0921-2		41.8		合格
污水处理站北侧 22/1225-N <sub>4</sub> -0921-2		42.1		合格

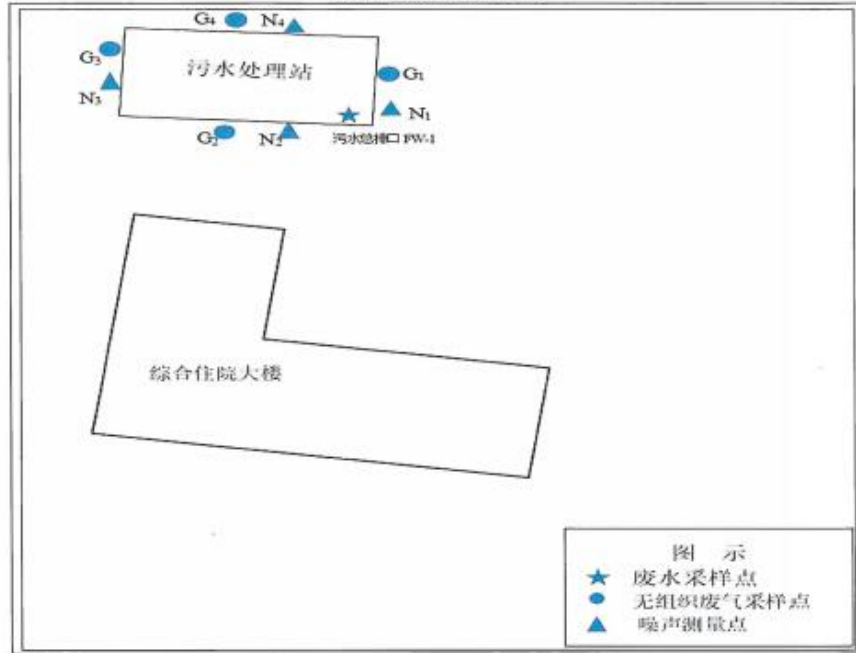
### 附图

1、黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收监测布点简图。（见附图 1）

2、黔西南州中医院综合住院大楼项目竣工环境保护验收监测现场采样图。（见附图 2）



附图 1 监测布点简图



附图 2 部分现场采样图



\*\*报告结束\*\*





附图 1 项目地理位置图





附图 2 项目外环境关系图