



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

项目名称

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

project name

委托单位

贵安颈腰痛康复医院

project undertaker

编制单位

贵州中测检测技术有限公司

Report Prepared by

2019年7月

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

建设单位法人代表（签字）：_____

编制单位法人代表（签字）：_____

项目负责人（签字）：_____

项目审核人（签字）：_____

报告编写人（签字）：_____

建设单位（盖章）：	贵安颈腰痛康复医院	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	15117753090	电 话：	0851-33225108
传 真：	—	传 真：	0851-33223301
邮 编：	561100	邮 编：	561000
地 址：	安顺市经济技术开发区 阳光花园段商业用房 1-2 层	地 址：	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房 (原宝龙型材) 第四层

目 录

表一、项目基本情况.....	1
表二、建设内容.....	3
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	6
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	8
表五、质量控制.....	13
表六、验收监测内容.....	14
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	16
表八、环境管理检查.....	19
表九、验收监测结论及建议.....	21
表十、附件.....	23

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

表一、项目基本情况

建设项目名称	贵安颈腰痛康复医院迁建项目																									
建设单位名称	贵安颈腰痛康复医院																									
建设项目性质	迁建																									
建设地点	安顺市经济技术开发区阳光花园段商业用房 1-2 层																									
主要产品名称	医疗服务																									
设计生产能力	5 人/天																									
实际生产能力	5 人/天																									
建设项目环评时间	2018.12	开工建设时间	2018.4																							
调试时间	2018.6	验收现场监测时间	2019.5.20-2019.5.21																							
环评报告表审批部门	安顺市环境保护局经济技术开发区分局	环评报告表编制单位	贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司																							
环保设施设计单位	贵州聚能合环保科技有限公司	环保设施施工单位	贵州聚能合环保科技有限公司																							
投资总概算（万元）	2000	环保投资总概算（万元）	5.8	比例（%）	0.29																					
实际总概算（万元）	1000	环保投资（万元）	13	比例（%）	1.3																					
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>3、中华人民共和国国务院令（2017）第682号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>4、安顺市环境保护局经济技术开发区分局关于《贵安颈腰痛康复医院迁建建设项目环境影响报告表》的批复，安开环表批复（2019）7 号；</p> <p>5、贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司编写的《贵安颈腰痛康复医院迁建项目环境影响报告表》；</p> <p>6、环境保护验收委托书，贵安颈腰痛康复医院，2019年5月20号。</p>																									
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">因子</th> <th style="width: 70%;">限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">无组织废气</td> <td>氨（mg/m³）</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>硫化氢（mg/m³）</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>臭气浓度（无量纲）</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">因子</th> <th style="width: 70%;">限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH（无量纲）</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>悬浮物（mg/L）</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>色度（倍）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>五日生化需氧量（mg/L）</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量（mg/L）</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>					因子	限值	无组织废气	氨（mg/m ³ ）	1.0	硫化氢（mg/m ³ ）	0.03	臭气浓度（无量纲）	10	因子	限值	pH（无量纲）	6~9	悬浮物（mg/L）	60	色度（倍）	—	五日生化需氧量（mg/L）	100	化学需氧量（mg/L）	250
因子	限值																									
无组织废气	氨（mg/m ³ ）	1.0																								
	硫化氢（mg/m ³ ）	0.03																								
	臭气浓度（无量纲）	10																								
因子	限值																									
pH（无量纲）	6~9																									
悬浮物（mg/L）	60																									
色度（倍）	—																									
五日生化需氧量（mg/L）	100																									
化学需氧量（mg/L）	250																									

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

验收监测评价标准、标号、级别、限值	氨氮 (mg/L)	—	
	总氯 (mg/L)	—	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	5000	
	动植物油 (mg/L)	20	
	石油类 (mg/L)	20	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	10	
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准		
	限值	60dB(A) (昼间)	50dB(A) (夜间)
	<p>固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 修改单。</p>		

表二、建设内容

工程建设内容：

随着当今社会人民生活水平的提高，生活节奏、生活习惯及环境的不断变化，因为各种原因引发颈腰疼痛的病人群体急剧上升。虽然部分综合医院先后成立了疼痛科，但因其疼痛医学发展的滞后，诊疗方法的局限性和盲目性，疾病总发病率由原来的人口比例 3-5%上升至 15-20%，而且年轻化趋势日益明显。在此大背景下，贵安颈腰痛康复医院抓住机遇，意在为广大患者提供更高质量的医疗服务，现已将医院整体迁至安顺经济技术开发区阳光花园。

本项目为迁建项目，该项目原位于安顺市西秀区西水关 30 号北金大厦 B 楼 1-2 层，地理坐标为北纬 26°15'12"，东经 105°55'17"；现已迁至于安顺经济开发区阳光花园段商业用房 1-2 层，地理坐标为北纬 26°14' 39"，东经 105°54' 27"。项目迁建用房为租用，西侧为金星啤酒厂，南侧、北侧紧邻阳光花园住宅楼，东侧 15m 为阳光花园住宅楼，北侧有西航路经过，交通便利。迁建前后项目用地面积发生改变，医疗规模、科室设置及医疗设备不发生变化。项目迁建前用房面积为 2150m²，项目迁建后用房面积为 2383m²。

贵安颈腰痛康复医院设置有中医馆、化验室、药房、DR/CT 室等，医院设置床位为 20 张，医院门诊量预计为 5 人/天。

项目组成及主要建设内容、主要设备见下表 1、表 2。

表 1 项目科室的楼层具体分布一览表

楼层	楼层用途	建筑面积 (m ²)
1F	专家诊室、CT 室、DR 室、健康管理中心、药房、化验室、会议室、办公室、污水处理间、危废暂存间等	1191.5
2F	住院部、输液大厅、中医馆、穴位注射室、骶管滴注室、手术室、针刀室等	1191.5
合计	——	2383

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

表 2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	数量(台/辆)	建设情况
1	彩超机	1	利用原有
2	全自动生化分析仪	1	利用原有
3	独臂熏蒸机	5	利用原有
4	DR 机	1	利用原有
5	双臂熏蒸机	2	利用原有
6	煎药机	1	利用原有
7	颈迁机	3	利用原有
8	腰迁机	2	利用原有
9	蜡疗机	1	利用原有

配套工程：

- (1) 给水：项目用水由开发区市政供水管网提供，能满足用水要求。
- (2) 供电：项目由市政电网引入，够满足项目用电需求。
- (3) 排水：项目采取雨污分流排水制，雨水进入就近的市政雨水管网；医疗废水及生活污水一起进入一体化污水处理设施处理、消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准，排入市政排污管网。
- (4) 供热：本项目不采取集中供暖，在运行期间不使用燃煤锅炉。

主要工艺流程及产物环节

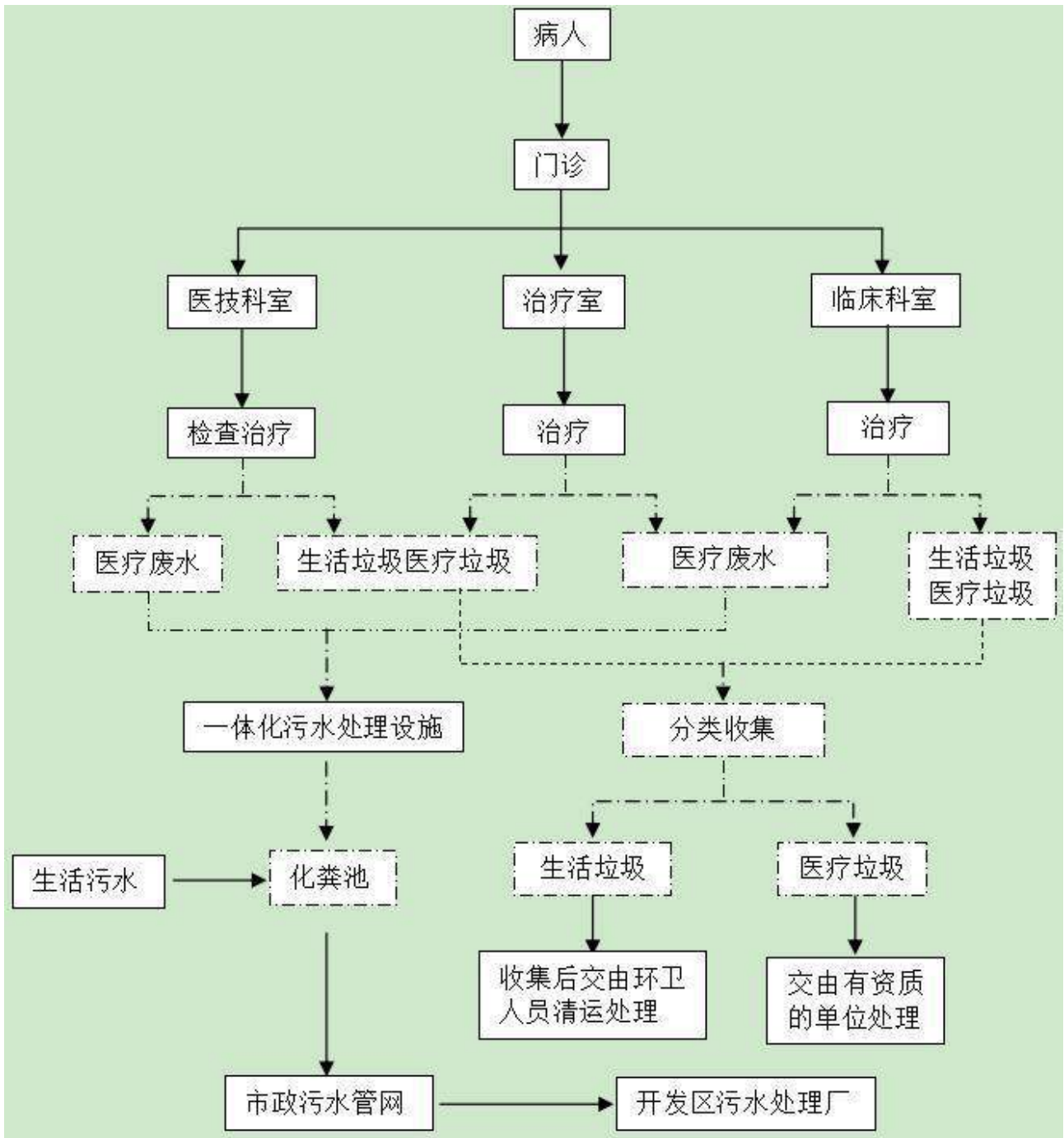


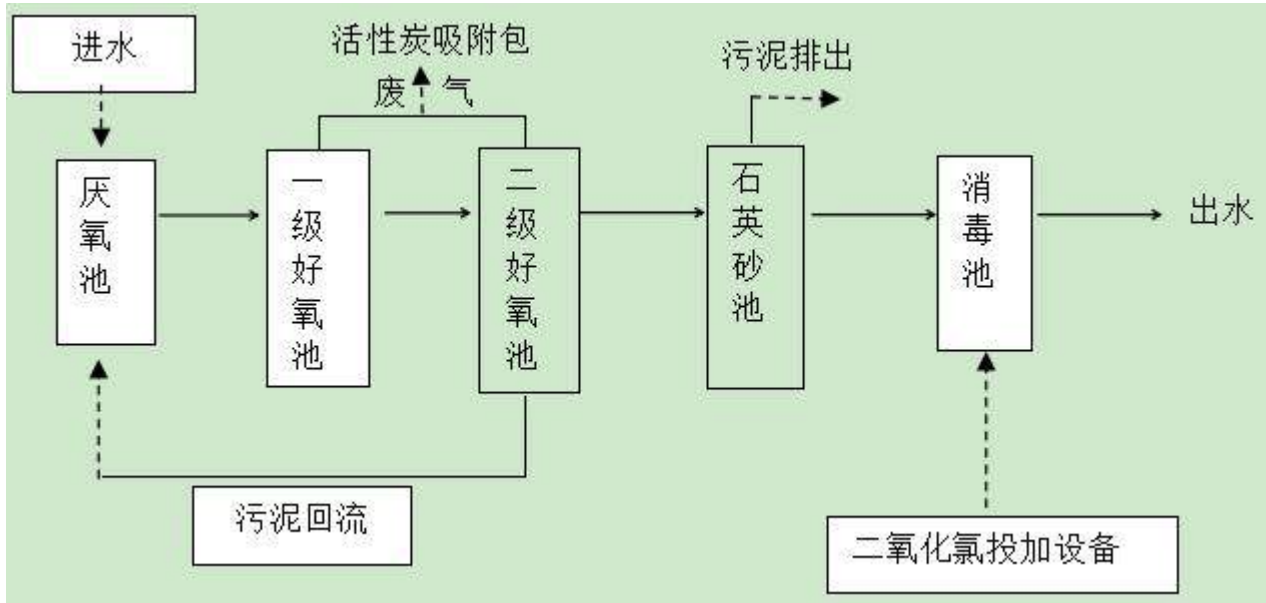
图 1 项目工艺流程及产污环节图

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

本项目营运期废水主要为医疗废水及生活污水。生活污水及医疗废水一起进入项目自建的一体化污水处理设备（“预处理+混合接触氧化+消毒”的处理工艺）处理后排入市政污水管网。其工艺流程图见下图：



废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活污水	一体化污水处理设备	市政污水管网
医疗废水		

2、废气：

本项目营运期废气主要为垃圾、药物试剂挥发气味以及污水处理设备产生恶臭。

项目按照环评和国家环保要求对生活垃圾、医疗废物分开储存，在医院一楼设置有医疗废物暂存间。存储间会产生一定的异味，项目定期对医疗废物暂存间产生的异味进行定期消毒、喷洒除臭剂，消除臭味，医疗废物由有资质处置单位定期清运，生活垃圾由环卫部门及时清运处置，可以有效减少恶臭气体的产生。

各种药品及试剂气味散发量的味道，由于楼层通风性好，对大气环境影响不大。

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

污水处理设备产生的恶臭气体，项目利用活性炭吸附处理，恶臭对周围环境影响较小。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
生活垃圾	臭气	无组织	环卫部门清运处置
医疗废物	臭气	无组织	医疗废物暂存间、有资质处置单位定期清运
药品及试剂	废气	无组织	通风，自然扩散
污水处理设备	臭气	无组织	活性炭吸附

3、噪声：

项目运营期间主要的噪声主要有一体化污水处理设施以及进出车辆产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，采取一定的降噪、减振措施；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛等方法，有效减少了噪声对周围环境的影响。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
设备	噪声	间断	降噪、减振
车辆	噪声	间断	限速、禁止鸣笛

4、固废：

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有生活垃圾、中药残渣。生活垃圾由医院清洁人员负责进行收集，然后交由环卫部门清运处理。中药残渣与医疗废物一起处理。

危险废物主要有医疗垃圾、污水处理站产生的污泥。医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行进行定期清运处置。（详见附件）

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	垃圾桶、环卫部门及时清运处理
中药残渣	与医疗废物一起处理
医疗垃圾	交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行进行定期清运处置
污水处理站产生的污泥	

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表结论：

一、项目概况

本项目为迁建项目，项目现在位于安顺市西秀区西水关 30 号北金大厦 B 楼 1-2 层，地理坐标为北纬 26°15'12"，东经 105°55'17"；新院地址为安顺经济开发区阳光花园段商业用房 1-2 层，地理坐标为北纬 26°14' 39"，东经 105°54' 27"。

迁建前后项目用地面积发生改变，医疗规模、科室设置及医疗设备不发生变化。项目迁建前用房面积为 2150m²，项目迁建后用房面积为 2383m²；医院设置床位为 20 张，职工人数为 30 人。

二、产业政策符合性分析

本项目属于卫生服务机构，根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修正)可知，拟建项目符合目录“鼓励类”中三十六项“教育、文化、卫生、体育服务业”第 29 款“医疗卫生服务设施建设”，属“鼓励类”类项目，项目建设符合国家产业政策要求。

同时，项目还取得了安顺经济技术开发区卫生和计划生育局同意项目地址变迁的文件，项目符合地方政策，项目的建设符合地方的产业政策。

因此，本项目的建设符合国家和地方的产业政策要求。

三、项目选址合理性分析

本项目建设地位于安顺市经济技术开发区阳光花园段商业用房 1-2 层，为租用场地。项目位于阳光花园小区内，环境清静，适于患者疗养；小区入口右侧即为项目院坝，可供就诊患者停放车辆，小区入口接西航路，交通便利；本项目建设地周边无颈腰痛康复类专科医院，项目的建设无疑为当地居民提供了便利，提升了当地的医疗健康水平。项目建设位置位于城区范围之内，水、电等基础设施都比较完备。

综上所述，从经济发展及环保角度分析，本项目选址是合理的。

四、平面布置合理性分析

项目用房共两层，入口设置在项目北侧（靠近西航路一侧）。项目一层由北至南依次为大厅、药房、电梯、医生办公室、会议室、DR/CT 室、化验室，污水处理间设置于一层西南角，一层内部无污水处理间出入口，入口设置于西南角外侧（为独立出入口）；二层由北至南为手术室、住院部。

项目功能分区合理，一层主要为门诊与各检查室，患者可在一层完成就诊、检查及配药；项目化验室、DR/CT室位于项目南侧，远离门诊大厅。二层为项目住院部及手术室，处于相对安静的位置，大大避免人群活动的打扰。项目污水处理间设置在区域内最角落（西南角），从医院内部无法进出，开口设置于项目西南角外侧，避开了人群。

项目平面布置功能分区合理，洁污流线清楚，避免或减少交叉感染；布局紧凑，交通便捷，管理方便。因此，本项目总平面布置基本合理。

五、环境质量现状分析结论

1.大气环境质量现状

根据安顺市环境保护局《安顺市环境状况公报》(2016)，安顺市环境空气各污染物指标浓度均能达到《环境空气质量标准》(GB3095—2012)二级标准。

2.地表水环境质量现状

项目周边地表水环境质量达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准。

3.噪声环境质量现状

项目所在地噪声能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类及4a类标准，该项目所在地声环境质量现状良好。

六、环境影响分析结论

1、施工期

(1) 废气

施工期废气主要为运输车辆扬尘和装修过程中产生的废气、粉尘。运输车辆选用小货车、三轮车，材料运输过程中产生扬尘量较少；施工人员在装修过程中会产生少量的粉尘，但由于粉尘产生于项目用房内，所以对周边环境影响较小。项目选用通过相关环保机构认证的环保型油漆、涂料，减少有机废气的排放。

(2) 废水

本项目施工期产生的废水主要为产生生活污水主要为如厕废水，由项目配套化粪池收集后排入市政污水管网，对周围环境影响较小。

(3) 噪声

项目施工期噪声主要为装修噪声及运输车辆噪声，装修施工不使用大型机械设备，且墙体对噪声具有衰减左右；运输车辆为小货车、三轮车此类轻便小型车辆；项目所产生的噪声声级约为70~80dB(A)，采取相应措施后对环境影响较小。

(4) 固体废物

本项目施工期产生固废主要为一般装修垃圾及危险废物（涂料桶），产生的一般装修垃圾为 2.38t，由施工人员清运处理，危险废物（涂料桶）产生量约 0.52t。应单独收集后放回生产厂家回收利用或交由有资质的单位处置。对环境影响较小。

(5) 生态环境

本项目位于城区范围内，周边环境均为城市居住环境，无野生动植物等生态因素。对生态环境无不良影响。

2、运营期：

(1) 废水

项目建成投入运行后，产生的废水量为3.3m³/d，采取“预处理+混合接触氧化+消毒”的处理工艺，排入市政污水管网，最终进入开发区污水处理厂。对周围水环境影响较小。

(2) 废气

项目产生废气环节为垃圾堆存点、药物试剂挥发气味、食堂油烟以及污水处理系统恶臭。产生垃圾做到日产日清，保持医院通风，食堂产生的油烟量经抽油烟机抽出后排放，污水系统恶臭采取活性炭吸附，对周边环境影响较小。

(3) 噪声

污水处理站合理安排开机处理时间以降低对周边环境的影响；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，禁止无关车辆进入等措施后，噪声对环境的影响较小。

(4) 固体废物

项目运营期间产生的固体废弃物有生活垃圾、医疗垃圾、污泥及中药残渣。生活垃圾收集后统一交由环卫部门清运处理；医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行处置；中药残渣交由当地农户回收用作肥料。

(5) DR、CT 室

项目采用 2cm 厚的铅门、铅板对 DR、CT 室进行防辐射处理，DR、CT 室四面都无人群频繁活动，不会对人们生活生产产生不良影响。

七、总量控制指标

总量控制指标为：COD_{Cr}、NH₃-N

项目产生的废水经一体化污水处理设施处理后，汇入市政污水管网，最终进入安顺市开发区污水处理厂处理达标后排放，因此，本项目生活污水中 COD、NH₃-N 纳入安顺市开发区

污水处理厂总量控制指标，本项目不设总量控制指标。

八、环境管理结论

医院按照环境管理要求，安排专业人员负责项目环境污染防治的相关管理工作，定期对专职人员进行培训，提高管理人员的环保意识；按照现行环保法律法规及落实本评价提出的相关环保措施，定期对各可能造成污染的环节进行排查，及时排除可能发生的环境污染隐患，确保环保措施能够更好的运行，把项目对环境的影响降到最低。

九、总结论

本项目建设符合国家相关产业政策，认真实施本环评报告表提出的废水、固体废物和噪声防治措施，保证各项污染物能够达标排放。使经济效益、社会效益和环境效益得到有机统一，从而实现社会和环境可持续发展，因此，从环境保护的角度出发，本项目的建设是基本可行的。

建议：

- 1、建设单位在建设过程中，应加强环境管理，确保环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”措施。
- 2、加强场区管理，优化场区平面布置，确保场界噪声达标。
- 3、项目建成后，建设单位要负责维持环保设施的正常运行，做好防范措施，保证各种污染物的达标排放，把项目对环境的影响控制在最低的限度。
- 4、本项目如建设内容、建筑面积、设备变更等发生变化，应重新向环保主管部门申报。
- 5、建设单位应严格按照规划用地及设计要求进行项目的建设运营，不得随意扩大用地面积。

该项目采取以上环保措施后，对周围环境的影响较小，从环境保护的角度考虑是可行的。

审批部门审批决定：

贵安颈腰痛康复医院：

你单位报来的《贵安颈腰痛康复医院迁建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关资料收悉，经研究，同意《报告表》及其专家技术评估意见。

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

（一）认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二) 《报告表》经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年,项目才开工建设的,《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三) 建设项目竣工后,你公司(单位)应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在贵州省建设项目环境影响评价网上办事系统备案。

二、总量控制指标

经我局审定,该项目不设总量控制指标。

三、主动接受监督

你公司(单位)在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由开发区环境监察大队负责。

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

6.1、环评运营期环境保护验收清单

环评运营期环境保护验收清单一览表

对象	污染源	验收内容	验收标准
水污染	污水	一体化地理式污水处理装置	《污水综合排放标准》(GB18978-1996)中的三级排放标准
大气污染	垃圾点恶臭	消毒液, 除臭剂	——
	污水间恶臭	活性炭	
固废	医疗垃圾、中药残渣	危废暂存间 1 间 (6m ²)	《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及 2013 年修改单
	生活垃圾	垃圾桶(按需求合理配置), 手推车(1 台)	——
辐射	DR、CT 室辐射	铅门、铅板	《医用 X 射线诊断卫生防护标准》(GBZ130-2002)

6.2、验收监测内容

1、废气监测

无组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
空气和废气	F1、厂界东侧外 1 米	氨、硫化氢、臭气浓度	连续监测 2 天 每天 3 次
	F2、厂界南侧外 1 米		
	F3、厂界西侧外 1 米		
	F4、厂界北侧外 1 米		

2、废水

废水监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	W1、污水处理站总排口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油、石油类、总氯、色度、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天 每天 4 次

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

3、噪声

噪声监测内容一览表

监测类别	监测点名称	监测项目	检测频次
声环境	噪声	N1、厂界东外 1 米	噪声
		N2、厂界南外 1 米	
		N3、厂界西外 1 米	
		N4、厂界北外 1 米	
连续监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次			

分析方法、方法检出限一览表

检测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限	
医疗废水	pH (无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002) (便携式 PH 计法)	笔试酸度计 (pH-100/FX-2602)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (稀释倍数法)	无色具塞比色管	2 倍
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/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	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	0.03mg/L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试行) HJ/T 347-2007 (多管发酵法)	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3501)	—
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/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/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/m ³
	硫化氢	污染源监测 硫化氢《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003) (亚甲基蓝分光光度法)	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	0.01mg/m ³
	臭气浓度*	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+/XC-0303)	—

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，生产负荷必须达到设计能力的75%以上，方可进入现场进行监测，当生产负荷小于75%时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行工况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计能力	监测期间实际能力	运行负荷%
2019.5.20	就诊病人数 5 人/天	就诊病人数 5 人/天	100
2019.5.21		就诊病人数 4 人/天	80

验收监测结果：

1、废气

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）						标准限值	是否达标
		2019.5.20			2019.5.21				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
氨	F1、厂界东侧外 1 米	0.07	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	1.0	达标
	F2、厂界南侧外 1 米	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08	1.0	达标
	F3、厂界西侧外 1 米	0.05	0.06	0.08	0.08	0.04	0.07	1.0	达标
	F4、厂界北侧外 1 米	0.05	0.08	0.09	0.05	0.07	0.09	1.0	达标
硫化氢	F1、厂界东侧外 1 米	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	达标
	F2、厂界南侧外 1 米	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	达标
	F3、厂界西侧外 1 米	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	达标
	F4、厂界北侧外 1 米	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	达标
臭气浓度	F1、厂界东侧外 1 米	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	F2、厂界南侧外 1 米	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	F3、厂界西侧外 1 米	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
	F4、厂界北侧外 1 米	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标

备注
 1、监测期间气象条件：2019.5.20，阴；2019.5.21，阴；
 2、执行标准：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 排放标准限值。

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

2、废水

废水监测结果一览表

采样日期及 检测点位 检测项目	检测结果								标准 限值	达标 情况
	W1、污水处理站排口									
	2019.5.20				2019.5.21					
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
pH (无量纲)	7.56	7.58	7.57	7.58	7.54	7.56	7.59	7.56	6~9	达标
悬浮物 (mg/L)	8	8	12	10	7	12	13	10	60	达标
色度 (倍)	2	2	2	2	2	2	2	2	——	——
五日生化需氧量 (mg/L)	6.9	7.3	7.5	6.5	7.3	7.1	6.3	7.1	100	达标
化学需氧量 (mg/L)	21	24	26	18	20	23	26	25	250	达标
氨氮 (mg/L)	0.181	0.254	0.151	0.230	0.224	0.290	0.175	0.272	——	——
总氯 (mg/L)	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	——	——
粪大肠菌群 (MPN/L)	1400	1300	1700	1700	1700	2200	1400	2200	5000	达标
动植物油 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20	达标
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.13	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.12	10	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示； 3.执行标准：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2 预处理标准。									

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

3、噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	是否达标
			测定结果	执行标准		
噪声监测结果	2019.5.20	N1、厂界东外 1 米	50.7	60 (昼)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1 米	50.5			达标
		N3、厂界西外 1 米	58.4			达标
		N4、厂界北外 1 米	57.9			达标
		N1、厂界东外 1 米	43.0	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1 米	44.0			达标
		N3、厂界西外 1 米	43.0			达标
		N4、厂界北外 1 米	43.3			达标
	2019.5.21	N1、厂界东外 1 米	50.2	60 (昼)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1 米	52.6			达标
		N3、厂界西外 1 米	58.0			达标
		N4、厂界北外 1 米	58.2			达标
		N1、厂界东外 1 米	43.9	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1 米	45.1			达标
		N3、厂界西外 1 米	46.0			达标
		N4、厂界北外 1 米	44.4			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2019.5.20	阴	1.5	1.0
2019.5.21	阴	1.5	1.6

表八、环境管理检查

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，贵安颈腰痛康复医院委托贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司承担本项目的环评工作，贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司于2018年12月完成了该项目的环评工作，并在2019年2月21日取得了安顺市环境保护局经济技术开发区分局关于《贵安颈腰痛康复医院迁建建设项目环境影响报告表》的批复，安开环表批复〔2019〕7号。贵安颈腰痛康复医院迁建项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目一体化污水处理设备等环保设施运行状况正常。贵安颈腰痛康复医院进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目未制定应急预案及企业环境保护管理制度。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司唐伟负责，定期对一体化污水处理设备等环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，有相应记录台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

8.4、固体废物处理处置情况

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有生活垃圾、中药残渣。项目设有垃圾桶，由医院清洁人员负责将生活垃圾进行收集，然后交由环卫部门清运处理。中药残渣与医疗废物一起处理。

危险废物主要有医疗垃圾、污水处理站产生的污泥。医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行处置。（详见附件）

8.5、绿化情况

该项目位于居民中心，四周皆有居民，院内种有绿化植物盆栽。

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

8.6、环评及环评批复落实情况

环评落实情况一览表

环评及环评批复要求	实际建设情况
<p>项目建成投入运行后，产生的废水量为 3.3m³/d，采取“预处理+混合接触氧化+消毒”的处理工艺，排入市政污水管网，最终进入开发区污水处理厂。对周围水环境影响较小。</p>	<p>本项目营运期废水主要为医疗废水及生活污水。产生的废水量为 3.28m³/d，生活污水及医疗废水一起进入项目自建的一体化污水处理设备（“预处理+混合接触氧化+消毒”的处理工艺）处理后排入市政污水管网。</p>
<p>项目产生废气环节为垃圾堆存点、药物试剂挥发气味、食堂油烟以及污水处理系统恶臭。产生垃圾做到日产日清，保持医院通风，食堂产生的油烟量经抽油烟机抽出后排放，污水系统恶臭采取活性炭吸附，对周边环境影响较小。</p>	<p>本项目营运期废气主要为垃圾、药物试剂挥发气味以及污水处理设备产生恶臭。</p> <p>项目生活垃圾、医疗废物分开储存，在医院一楼设置有单独的医疗废物暂存间。临时存储间会产生一定的异味，项目定期对医疗废物暂存间产生的异味进行定期对垃圾占存点进行消毒、喷洒除臭剂，消除臭味，医疗废物由有资质处置单位定期清运，生活垃圾由环卫部门清运处置，减少恶臭气体的产生。</p> <p>各种药品及试剂气味散发量很小且分散于整个医院各楼层，加上医院楼内药物及试剂储藏间良好的通风性，对大气环境影响不大。</p> <p>污水处理设备产生的恶臭气体，项目利用活性炭吸附污水处理设施产生的恶臭气体，用活性炭吸附后，恶臭气体产生量大大减少，污水处理间产生恶臭对周围环境影响较小。</p>
<p>污水处理站合理安排开机处理时间以降低对周边环境的影响；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，禁止无关车辆进入等措施后，噪声对环境的影响较小。</p>	<p>项目运营期间主要的噪声主要有一体化污水处理设施以及进出车辆产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，将其设置于独立的房间，并合理安排布局及开机处理时间；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周边环境的影响。</p>
<p>项目运营期间产生的固体废弃物有生活垃圾、医疗垃圾、污泥及中药残渣。生活垃圾收集后统一交由环卫部门清运处理；医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行处置；中药残渣交由当地农户回收用作肥料。</p>	<p>本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。</p> <p>一般固体废物主要有生活垃圾、中药残渣。项目设有垃圾桶，由医院清洁人员负责将生活垃圾进行收集，然后交由环卫部门清运处理。中药残渣与医疗废物一起处理。</p> <p>危险废物主要有医疗垃圾、污水处理站产生的污泥。医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行定期清运处置。（详见附件）</p>
<p>项目采用 2cm 厚的铅门、铅板对 DR、CT 室进行防辐射处理，DR、CT 室四面都无人群频繁活动，不会对人们生活生产产生不良影响。</p>	<p>项目实际运行中 DR、CT 室四面都无人群频繁活动，对 DR、CT 室采用铅板进行防辐射处理，规格分别为 CT 室(1000*100*4mmbp)、DR 室(1000*100*3mmbp)，</p>

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

1、废水：

验收监测期间，本项目营运期废水主要为医疗废水及生活污水。生活污水及医疗废水一起进入项目自建的一体化污水处理设备（“预处理+混合接触氧化+消毒”的处理工艺）处理后排入市政污水管网。检测表明，项目医疗废水中的 pH、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、阴离子表面活性剂检测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准要求。

2、废气：

验收监测期间，本项目营运期废气主要为垃圾、药物试剂挥发气味以及污水处理设备产生恶臭。

检测表明，项目无组织废气氨、硫化氢及臭气浓度检测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 排放标准要求。

3、噪声：

验收监测期间，项目运营期间主要的噪声主要有一体化污水处理设施以及进出车辆产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，将其设置于独立的房间，对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。检测结果表明，项目厂界东、南、西、北侧昼夜间噪声满足《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、固废：

验收监测期间，本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有生活垃圾、中药残渣。项目设有垃圾桶，由医院清洁人员负责将生活垃圾进行收集，然后交由环卫部门清运处理。中药残渣与医疗废物一起处理。

危险废物主要有医疗垃圾、污水处理站产生的污泥。医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行进行定期清运处置。（详见附件）

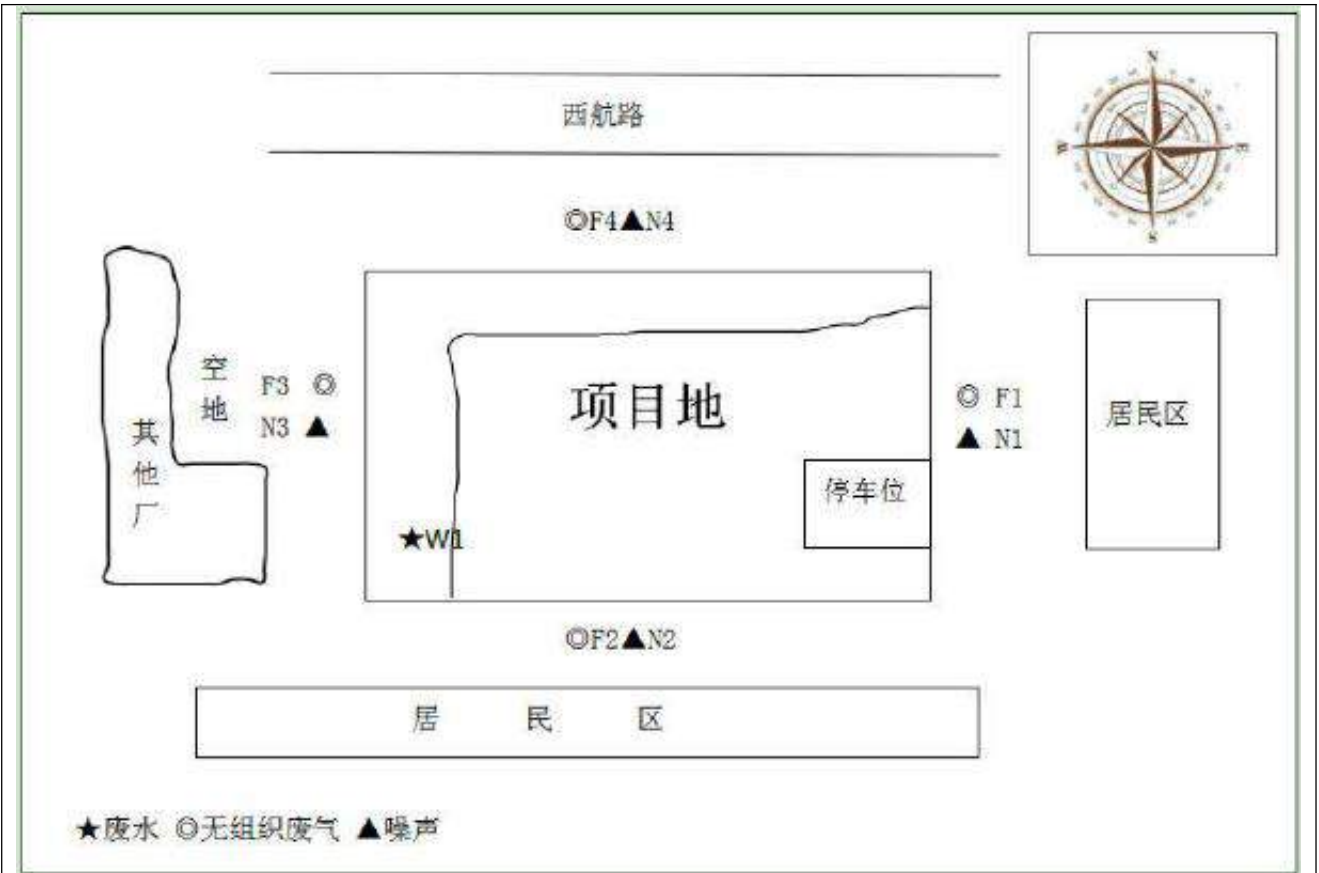
5、污染物排放总量：该项目不设总量控制指标。

9.2、建议

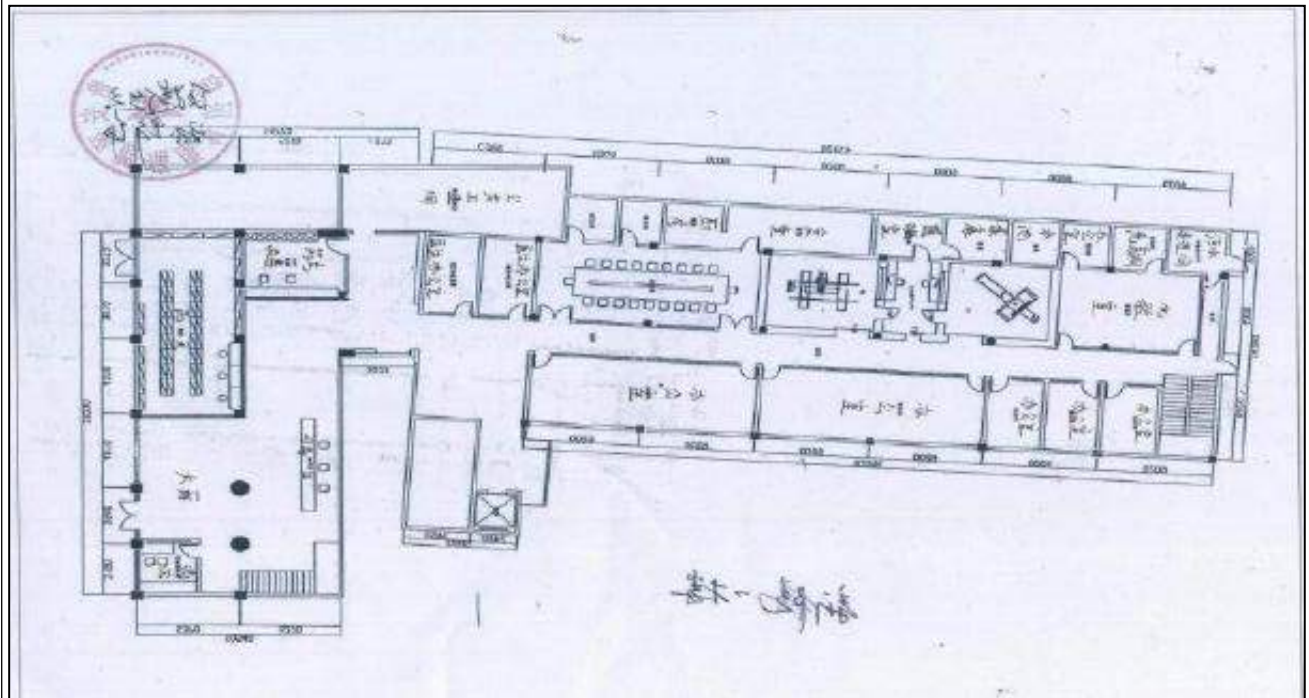
- (1) 项目加强对设备的维护；
- (2) 项目加强厂区内绿化；
- (3) 项目制定企业环境保护管理制度；
- (4) 项目制定相应的应急预案，并到环保局进行备案及实施演练。

贵安颈腰痛康复医院迁建项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，企业自行组织了工程竣工环境保护验收，经专家评审，专家同意项目通过验收。

表十、附件

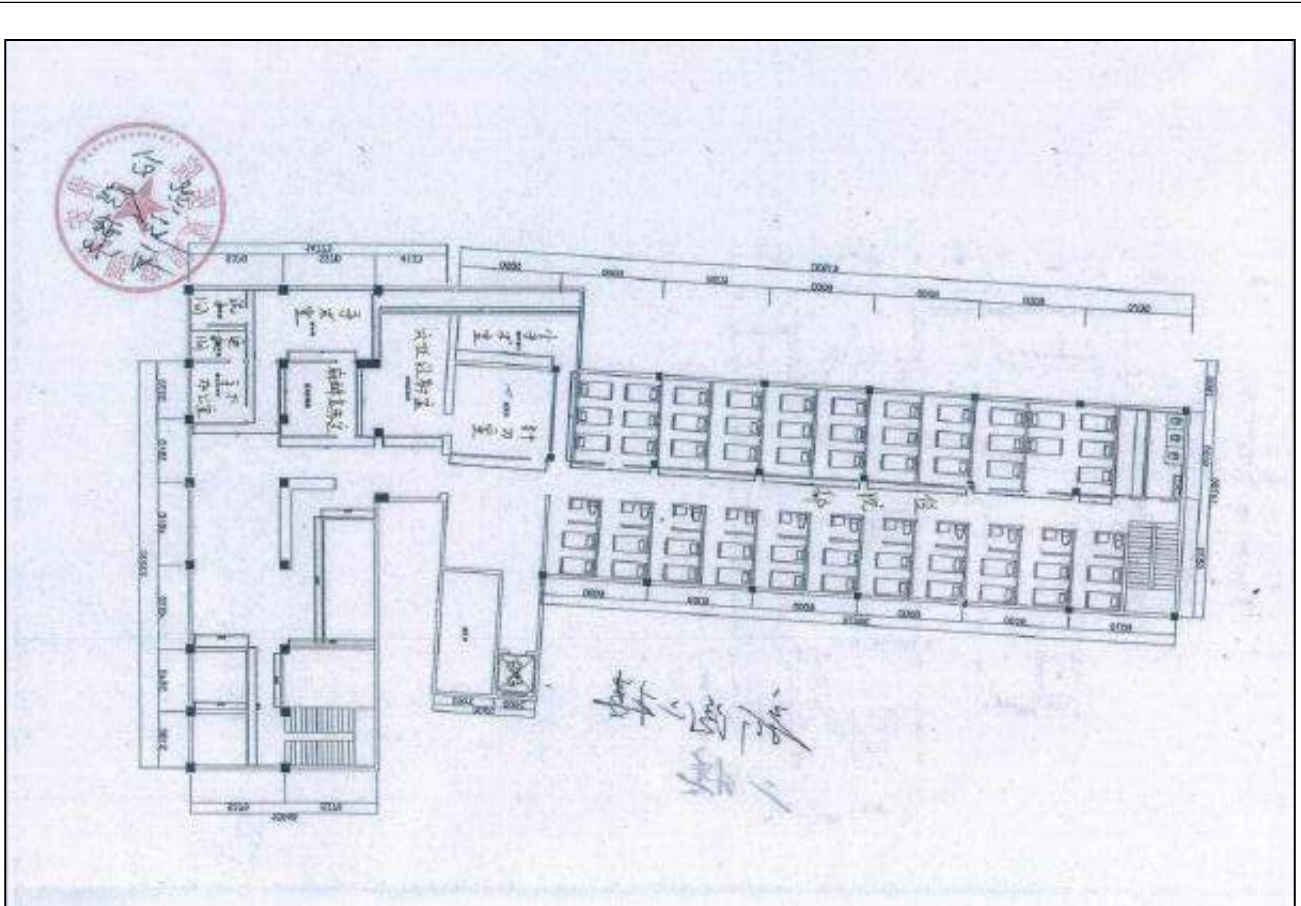


监测布点图



项目一楼平面布置图

贵安颈腰痛康复医院迁建项目



项目二楼平面布置图



项目地理位置图



一体化污水处理设备



医疗废物暂存间



医疗废物暂存间



垃圾桶



植物盆栽



植物盆栽

环评批复：

安顺市环境保护局经济技术开发区分局文件

安开环表批复〔2019〕7号

安顺市环境保护局经济技术开发区分局 关于对贵安颈腰痛康复医院迁建建设 项目环境影响报告表的批复

贵安颈腰痛康复医院：

你单位报来的《贵安颈腰痛康复医院迁建建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关资料收悉，经研究，同意《报告表》及其专家技术评估意见。

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

（一）认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

（二）《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目方决定开工建设

—1—

的,《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三)建设项目竣工后,你公司(单位)应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在贵州省建设项目环境影响评价网上办事系统备案。

二、总量控制指标

经我局审定,该项目不设总量控制指标。

三、主动接受监督

你公司(单位)在项目建设中,建设后应主动接受各级环保部门的监督检查,该项目的日常环境监督管理工作由开发区环境监察大队负责。

(此文公开发布)



抄送: 开发区环境监察大队 环评单位

安顺市环境保护局开发区分局办公室

(共4份)

委托书

的,《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三)建设项目竣工后,你公司(单位)应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在贵州省建设项目环境影响评价网上办事系统备案。

二、总量控制指标

经我局审定,该项目不设总量控制指标。

三、主动接受监督

你公司(单位)在项目建设中,建设后应主动接受各级环保部门的监督检查,该项目的日常环境监督管理工作由开发区环境监察大队负责。

(此文公开发布)



抄送: 开发区环境监察大队 环评单位

安顺市环境保护局经济开发区分局办公室

(共4份)

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

工况记录表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2019.5.20

企业名称(公章)		贵安颈腰痛康复医院		地址	开发区五柳河太阳苑园旁	
法人代表	唐超	联系人	唐超	联系电话	13985700747	
行业类别	专科医院		建厂时间	2012.12.13.		
年平均生产时间	365天		每天生产时间	24小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)		
就诊病人数	就诊病人数4天	就诊病人数5天		100		
废气						
设备名称			设备型号规格			
净化设施名称			设备型号规格			
启用时间			监测期间运行情况		排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时		监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时		鼓风量		立方米/天	
废水						
处理设备名称	一体化处理设备		台(套)数		1台	
设计处理能力	8 立方米/天		实际处理能力		约4 立方米/天	
新鲜用水量	吨/年		实际废水年排放量		吨/年	
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		4 吨/天	
排往何处(水体名称)	市政管网					
主要噪声源						
设备名称	型号	功率	运行情况			
			开(台)		停(台)	
备注						

填表人:

(Signature)

审核人:

第 页 共 页

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2019.5.20

企业名称(公章)	贵安颈腰痛康复医院		地址	开发区西坝路贵阳贵安	
法人代表	唐超	联系人	唐超	联系电话	1398570047
行业类别	专科医院		建厂时间	2012.12.13	
年平均生产时间	365天		每天生产时间	24小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)	
就诊病人数	就诊病人数/天	就诊病人数/天		100	
废气					
设备名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间			监测期间运行情况		排气筒高度(米)
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量		立方米/天	
废水					
处理设备名称	一体化处理设备		台(套)数		1台
设计处理能力	8	立方米/天	实际处理能力		约4 立方米/天
新鲜用水量	吨/年		实际废水年排放量		吨/年
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		4 吨/天
排往何处(水体名称)	市政管网				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)		停(台)
备注					

填表人:

唐超

审核人:

第 页 共 页

危废协议



安顺中油优艺环保服务有限公司

医疗废物委托处置合同

合同编号：ASYF -

档案编号：ASYF - 1957

甲方（委托方）：贵安颈腰痛康复医院

地址：_____市_____

业务联系电话：_____

乙方（处置方）：安顺中油优艺环保服务有限公司

地 址：安顺市西秀区蔡庄云盘坡

业务联系电话：0851-33468959 18083163583

13765339959 18108535662

合同签订日期：2019年05月25日

第 1 页 共 2 页

医疗废物委托处置合同

为了保护人民群众的身体健康，防止医疗废物污染环境事故的发生，根据《中华人民共和国传染病防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》和卫生部《医疗废物管理条例》等法律法规的相关规定，医疗废物必须依法处置。乙方经安源市环保局认定具备医疗废物处置资质和能力，甲方经安源市环保局【2017】169号、安市卫计发【2017】169号文件委托，乙方同意承接，友好、互惠有偿的原则经协商签订如下合同：

一、委托事项

甲方生产经营过程中产生的感染性、损伤性医疗废物（不包括病理性、剧毒品、易燃易爆品，因为该设施不能处置，爱比不能收集，由院方自己想办法处置）的收集、运输、安全无害化处置。

二、双方义务

（一）甲方义务

- 1、负责将本单位产生的医疗废物集中到医院的暂存处，并按要求装入乙方提供的收集箱中，负责装入乙方医疗废物转运车；
- 2、不能将生活垃圾、建筑垃圾等非医疗废物排入医疗废物中；
- 3、加强对储存的医疗废物管理，按相关规定进行消毒等方式处理（包括但不限于：对医疗废物中病原体进行检测，标本加密封、毒种保存液等高危险废物，在交乙方前应就地消毒），医疗废物中掺有高度危险物质应合理通知并警示。因违反医疗废物收集、包装、暂存、消毒等管理规定或自行处理及委托他方处理、储存现场管理不善，医疗废物中掺有高度危险物质未尽合理通知并警示义务等造成的损失，事故由甲方承担责任；
- 4、为乙方收集、运输人员和车辆提供必要的出入手续，保障乙方收集人员、车辆的安全，由于甲方不能提供安全停车位（因电子抓拍无停车位置的收集点），甲方必须搬移到协商固定位置装车；
- 5、指派专人负责与乙方进行现场交接，并核实医疗废物的重量和交接日期后在交接单上签字确认；
- 6、按合同约定的金额、方式及期限向乙方足额支付处置费；
- 7、甲方对医疗废物和暂存处的管理应符合《医疗废物管理条例》规定执行。

（二）乙方义务

- 1、使用专用车辆定期上门收集、装车，运输医疗废物，按医疗废物处置技

1. 未要求，无特殊情况两次间隔一般不超过 48 小时；

2、负责将运回厂的医疗废物按国家标准处置并达到相关排放标准，装运回厂的收集箱必须洗刷干净、严格消毒；

3、运出医院的医疗废物出现一切问题由乙方负责，但因甲方没有严格按照规定进行消毒等处理、医疗废物中掺有高度危险物质而未尽到合理警告义务的除外；

4、应加强安全生产管理，尽量避免出现生产事故给甲方造成不良影响；

5、负责为甲方准备现场交接清单，并在装车现场与甲方指派专人办理签字交接手续，定期为甲方代领填写《危险废物转移联单》。

三、双方权利

(一) 甲方权利

1、甲方有权对乙方资质进行审查；

2、甲方有权对乙方处置技术工艺及方式的质疑，对乙方生产过程中出现的问题有权批评建议；

3、对乙方违反环保法规的行为有权制止并上报环保、卫生主管部门；

4、对因乙方不按约定的时间运输医疗废物给甲方造成的不必要损失有权向乙方追偿。

(二) 乙方权利

1、依据相关规定，有权向甲方收取、追讨相应的处置费；

2、对甲方未按要求收集、包装、分类、暂存、消毒的，以及掺有生活垃圾、建筑垃圾的医疗废物有权拒绝收运；

3、对甲方拖欠处置费的行为有权收取合理的违约金或资金占用利息，直至款项还清为止。对合同到期后仍未付清处置费的，乙方有权采取暂停收集等措施。

四、处置费用

1、乙方按【2017】年 169 号文件，物价部门批准的收费标准：每病床每日 2.3 元，核定全年总床位数 50 张，每日门诊就诊每人每次每天 0.1 元，全年门诊就诊人数 10000 人次/年，床位收费计算依据每年按 365 天计算，向甲方收取处置费用。经核定全年合同总金额人民币大写：② 拾肆万 贰 仟 伍 佰 柒 拾 伍 元 零 角 零 分（小写 42775.00 元）。

2、本合同履行过程中若遇相关部门调整收费标准，则按调整后的新标准执行。物价部门制定的相关收费标准直接作为本合同的计费依据。



1. ①

五、费用结算、期限、方式及逾期付款违约责任

甲方医疗废物处置费先款后，后收运。按月□、季度□、半年□、1年□、一次性□，结算给乙方。甲方应在收到乙方发票在___个工作日内以转账或汇款方式支付给乙方医疗废物处置费（乙方应开具正规发票给甲方。）

甲方按指定银行账号转账支付给乙方，拒绝支付现金。

甲方真实有效的开票信息资料：

医疗单位（公司）名称：

开户银行：

账 号：

纳税人识别号：

地 址：

电 话：

乙方收款账户如下：

收款人：安顺中油优艺环保服务有限公司

账 号：2104000509200022595

开户行：中国工商银行股份有限公司安顺格凸河支行

若甲方拖欠乙方任一月度处置费（从次月1日起算）达两个月，则从第三个月的1日起，每日按照所拖欠金额的1%（千分之一）向乙方支付违约金，直至所拖欠处置费付清为止。

若甲方连续三个月不按约定向乙方支付处置费，乙方除可以按照前款规定向甲方追索违约金外，乙方有权单方面停止处置并上报相关管理部门，由此造成的损失和责任后果全部由甲方承担，与乙方无关。

六、合同的终止

出现以下任一情况合同自行终止，处置费按照实际天数计算：

- 1、任何一方停业、解散或破产，但暂时停业整顿的除外；
- 2、乙方不再具有处置资格或能力；
- 3、国家政策调整等不可抗力的因素出现。

七、其他规定

1、本合同结算费用为最终费用（包括运输费用、处置费用、税收、检测及验收等费用）；甲方营业规模增加的，按卫生行政主管部门核批的病床数或营业面积增加费额，双方协商另行签订合同。

2、不可抗力因素或政府行为等造成本合同不能及时履行，经书面或电话及

时告知,双方互不承担违约责任;

3、任何一方侵权或违约给对方造成损失,另一方有权索赔;

4、本合同未尽事宜按照环保、卫生法律法规的规定及《中华人民共和国合同法》及司法解释的有关规定协商解决,双方可另行签订补充协议;

5、本合同有效期自 2019 年 03 月 25 日至 2020 年 03 月 26 日止。
本合同到期后,原合同自动续签有效。

6、除法定或本合同约定的情形外,任何一方单方面解除本合同,应向另一方支付 贰 个月的处置费作为违约金。

7、合同争议由双方协商解决,协商不成双方有权向合同签订地人民法院提起诉讼。

8、本合同经双方签字、盖章生效。本合同一式贰份,甲、乙双方各执壹份。

八、特别条款

1、乙方代表与甲方约定本合同以外特别条款的,必须经过乙方公司批准方为有效。

2、本合同履行过程中若遇医疗机构搬迁、扩建、医废量异常增加的情况下,需经双方重新核定处置费用总额并签订补充协议,总处置费用以补充协议为准。

甲方: (盖章)



代表签字:

唐超

日期: 2019 年 3 月 25 日

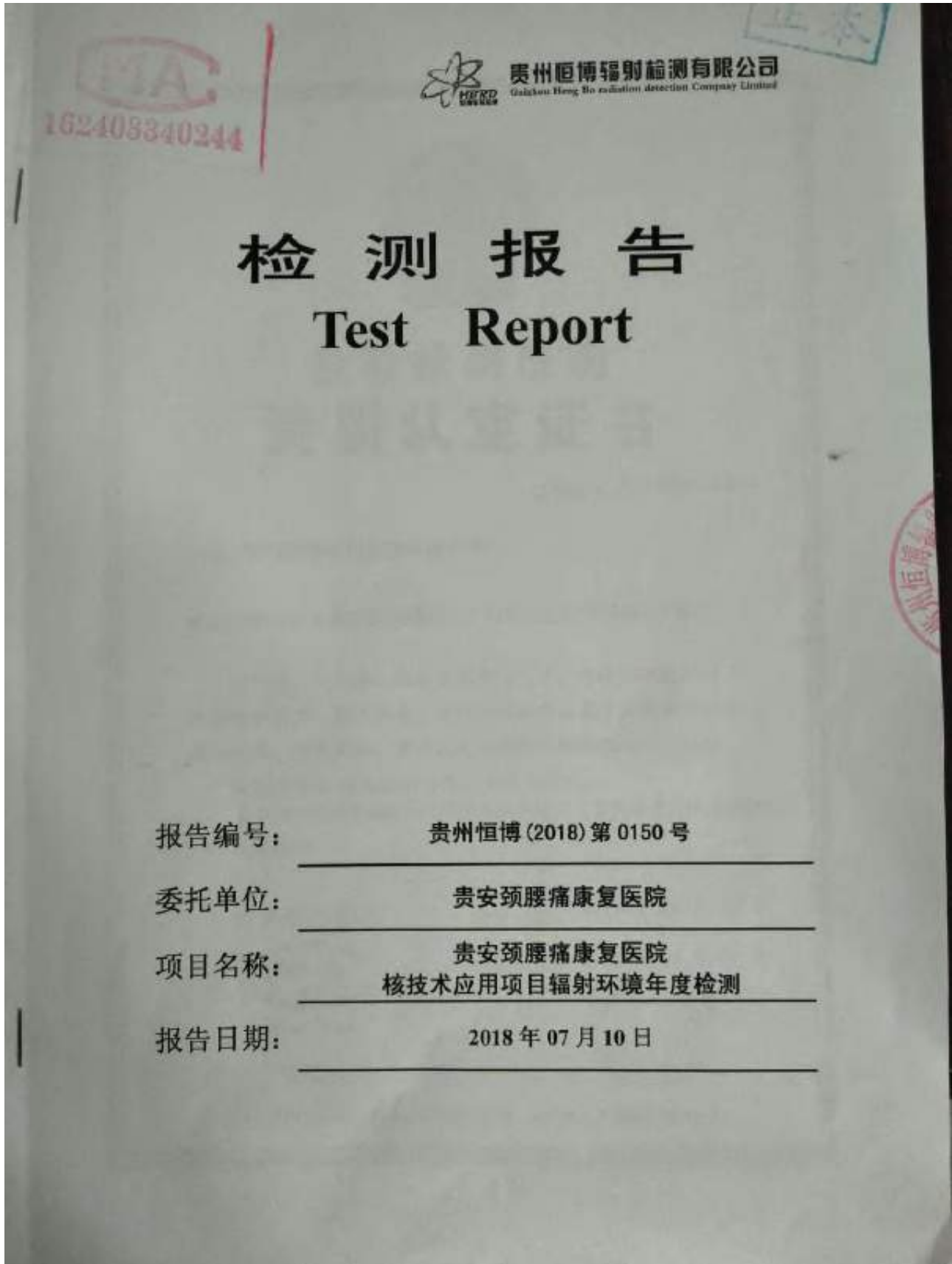
乙方: (盖章)

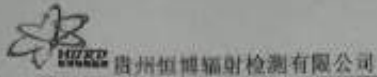


代表签字: 杨佐


日期: 2019 年 03 月 25 日

电离辐射监测报告





说 明

- 一、如对检测报告有异议，可在收到检测报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出复核申请。
- 二、本检测报告涂改、增删无效，未加盖本公司检测专用章、章无效，本报告无骑缝章无效。
- 三、本检测报告及本检测机构名称未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 四、本检测报告每页须盖章才有效，检测报告不得部分复印(全部复印除外)。
- 五、本检测报告仅对委托检测项目（设备、设施或场所）的检测结果负责。
- 六、本检测报告一式三份，正本一份送被检单位，一份送环境保护行政主管部门审查备案，副本一份由检测机构存档。
- 七、本检测报告有效期一年。

贵州恒博辐射检测有限公司

地址：贵阳市云岩区贵乌南路 178 号阳光都市 C 幢

电话：0851-86753881

传真：0851-86753881

邮编：550004



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162403340244

名称: 贵州恒博辐射检测有限公司

地址: 贵阳市云岩区贵乌南路178号阳光都市C幢2单元3层1号

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由贵州恒博辐射检测有限公司承担。

许可使用标志



162403340244

发证日期: 2016年04月06日

有效期至: 2022年04月05日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



贵州恒博辐射检测有限公司 检 测 报 告

检测项目	贵安颈腰痛康复医院 核技术应用项目辐射环境年度检测		
环境条件	温度: 20℃ 湿度: 49%		
检测类别	现场检测	检测方式	瞬时测量
检测地点	一楼放射科	检测日期	2018年07月05日
检测点数量	44个	检测单位	贵州恒博辐射检测有限公司
检测仪器	451P型 X-γ剂量率仪		
检测标准	(HJ/T61-2001)		
检测项目	X射线剂量率		

X 射线剂量率结果				
检测点编号	检测地点	测点数	测值范围 (μSv/h)	平均值 (μSv/h)
X1-0	机房周围背景 (关机)	5	0.05—0.08	0.07
X1-1	机房大门 (开机)	6	0.07—0.11	0.09
X1-2	控制室门 (开机)	6	0.06—0.11	0.09
X1-3	观察窗 (开机)	6	0.06—0.11	0.09
X1-4	操作位 (开机)	3	0.08—0.09	0.08
X1-5	控制室 (开机)	3	0.07—0.08	0.07
X1-6	过道 (开机)	3	0.06—0.07	0.06
X1-7	会议室 (开机)	3	0.07—0.08	0.07
X1-8	花园 (开机)	3	0.05—0.07	0.06
X1-9	线孔 (开机)	3	0.08—0.12	0.10
X1-10	二楼病房地面 (开机)	3	0.06—0.09	0.07

备注: 设备名称——PLX8200 型数字化 U 型臂高频 X 射线摄影系统

设备型号——PLX8200 型

测量条件——90kV 200mAs

周病人数——未开展业务

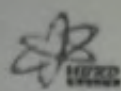
检测人:

审核人:

签发人:

日期: 2018 年 07 月 12 日





附加布点图



参考结论:

一、核技术应用项目基本情况

本次共完成对贵安颈腰痛康复医院正在使用的 1 台 X 射线装置的检测。

二、辐射环境质量

贵安颈腰痛康复医院所使用的此台 X 射线装置在正常使用的情况下,不会对周围环境造成明显的辐射影响。

三、引用标准

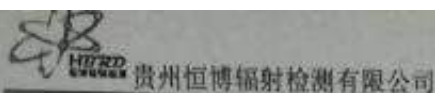
- (1) 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002);
- (2) 《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)。

四、射线装置机房的屏蔽情况

贵安颈腰痛康复医院在用此台 X 射线装置正常运行时,其机房周围检测结果均小于《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)中周围剂量当量率控制目标值应不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 限值要求。机房屏蔽效果良好,其 X 射线装置的正常运行不会对周围环境产生明显的辐射影响。

五、X 射线装置使用情况

经检测,X 射线机在机房内正常使用,其操作位检测结果为 $0.10\mu\text{Sv/h}$,满足《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)的有关要求。



六、人员的附加剂量值

贵安颈腰痛康复医院在此台射线装置正常运行时职业人员及公众人员所受年有效剂量详见表 1、表 2。

(1) 职业人员

表 1 贵安颈腰痛康复医院职业人员所受年有效剂量

序号	射线装置	每周病人人数	曝光时间 (s)	全年受照时间 (h/a)	控制室附加空气比释动能率检测值 ($\mu\text{Sv/h}$)	控制室职业人员年附加有效剂量 (mSv/a)	剂量管理限值 mSv/a
1	PLX8200 型 (DR 机)	0	1.0	0	0	0	5

(2) 公众人员

公众成员为放射科非辐射工作人员及其他公众成员（如陪护人员等），由于非辐射工作人员在放射楼内的的上班时间与辐射工作人员相同，因此停留因子为 1，而其余公众成员的停留因子取 1/10。结合时间参数、停留因子及相关检测数据，可以算出综合楼内非辐射工作人员及其他公众受到的年有效附加剂量值，如表 2。

表 2 放射科公众成员剂量估算统计表

序号	射线装置	全年受照时间 (h/a)	射线装置运行对人体所致的年有效附加剂量 (mSv/a)		剂量管理限值 mSv/a
			放射科楼内非辐射工作人员	其余公众成员	
1	PLX8200 型 (DR 机)	0	0	0	0.25

根据剂量估算结果可知，放射科工作人员及非辐射工作人员和其余公众人员接受的年有效附加剂量值均低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中规定的职业人员及公众人员所受的年有效附加剂量 20mSv/a 和 1mSv/a 的限值，因此该射线装置的正常运行不会导致职业人员和公众人员受到超剂量的辐射危害。

七、结论

1、机房屏蔽效果良好，其 X 射线装置的正常运行不会对周围环境产生明显的辐射影响。

2、根据以上剂量估算结果可知，放射工作人员及公众人员接受的年有效附加剂量值均符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中规定的要求，因此该设备的正常运行不会导致职业人员和公众人员受到超剂量的辐射危害。

八、建议

- 1、建立健全相关管理制度并将有关制度悬挂上墙。
- 2、定期进行核技术应用项目辐射环境年度检测。

验收监测报告

中[检]201905044

第 1 页 共 10 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号 Report No. 中[检]201905044

项目名称 Name 贵安颈腰痛康复医院迁建项目竣工环境保护验收监测

委托单位 Client 贵安颈腰痛康复医院

编制 Compiled By 周丁

审核 Inspected By 陈甜

检测日期 Test Date 2019.5.20-2019.8.26

签发 Approved By 周建威

签发人职位 Post 技术负责人

签发日期 Approved Date 2019.7.15



贵州中测检测技术有限公司

说 明

1. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删除无效。
3. 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
4. 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
5. 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

邮 编： 561000

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

网 址： www.ctt-sino.com

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别		监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	医疗废水	W1、污水处理站总排口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油、石油类、总氯、色度、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天 每天 4 次
空气和废气	无组织废气	F1、厂界东侧外 1 米	氨、硫化氢、臭气浓度	连续监测 2 天 每天 3 次
		F2、厂界南侧外 1 米		
		F3、厂界西侧外 1 米		
		F4、厂界北侧外 1 米		
声环境	噪声	N1、厂界东外 1 米	噪声	连续监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
		N2、厂界南外 1 米		
		N3、厂界西外 1 米		
		N4、厂界北外 1 米		

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限	
医疗废水	pH(无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2002) (便携式 PH 计法)	笔试酸度计 (pH-100/FX-2602)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (稀释倍数法)	无色具塞比色管	2 倍
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/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	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	0.03mg/L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行) HJ/T 347-2007 (多管发酵法)	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3501)	—

贵州中测检测技术有限公司

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

中[检]201905044

第 4 页 共 10 页

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
医疗废水	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/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/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/m ³
	硫化氢	污染源监测 硫化氢《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003)(亚甲基蓝分光光度法)	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	0.01mg/m ³
	臭气浓度*	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+/XC-0303)	—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

检测类别	检测点位置	采样日期	样品(数据组)数量	样品保存及状态	
水和废水	医疗废水	W1、污水处理站排口	16 瓶 250mL、56 瓶 500mL、8 瓶 1000mL	样品密封完好、记录信息完整	
			空气和废气	无组织废气	2019.5.20 至 2019.5.21
F2、厂界南侧外 1 米	6 个 3L 气袋、16 支 10mL 吸收管	样品密封完好、记录信息完整			
F3、厂界西侧外 1 米	6 个 3L 气袋、16 支 10mL 吸收管	样品密封完好、记录信息完整			
F4、厂界北侧外 1 米	6 个 3L 气袋、16 支 10mL 吸收管	样品密封完好、记录信息完整			
声环境	噪声	N1、厂界东外 1 米	4 组数据	记录信息完整	
			N2、厂界南外 1 米	4 组数据	记录信息完整
			N3、厂界西外 1 米	4 组数据	记录信息完整
			N4、厂界北外 1 米	4 组数据	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)、《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

四、检(监)测数据

4.1 噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2019.5.20	阴 昼间检测期间最大风速 1.5m/s 夜间检测期间最大风速 1.0m/s						
	2019.5.21	阴 昼间检测期间最大风速 1.5m/s 夜间检测期间最大风速 1.0m/s						
检测点编号及位置	主要声源	检测结果 Leq[dB(A)]				标准限值		
		2019.5.20		2019.5.21		昼间	夜间	达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间			
N1、厂界东外 1 米	环境噪声	50.7	43.0	50.2	43.9	60	55	达标
N2、厂界南外 1 米	环境噪声	50.5	44.0	52.6	45.1	60	55	达标
N3、厂界西外 1 米	环境噪声	58.4	43.0	58.0	46.0	60	50	达标
N4、厂界北外 1 米	环境噪声	57.9	43.3	58.2	44.4	60	50	达标
备注	1、采样时间段为昼间(06:00-22:00), 夜间(22:00-06:00); 2、声级计在测定前后都进行了校准; 3、执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。							

贵州中测检测技术有限公司

中检[2019]5044

4.2 废水检测结果

医疗废水检测结果一览表

采样日期及 检测点位	检测结果												参考标准及达标情况	
	W1、污水处理站排口													
	2019.5.20						2019.5.21							
检测项目	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	表2预处理标准	达标情况
pH (无量纲)	7.56	7.58	7.57	7.58	7.54	7.56	7.59	7.56	7.54	7.56	7.59	7.56	6-9	达标
悬浮物 (mg/L)	8	8	12	10	7	12	13	10	7	12	13	10	60	达标
色度 (倍)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—
五日生化需氧量 (mg/L)	6.9	7.3	7.5	6.5	7.3	7.1	6.3	7.1	7.3	7.1	6.3	7.1	100	达标
化学需氧量 (mg/L)	21	24	26	18	20	23	26	25	20	23	26	25	250	达标
氨氮 (mg/L)	0.181	0.254	0.151	0.230	0.224	0.290	0.175	0.272	0.224	0.290	0.175	0.272	—	—
总氮 (mg/L)	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	—	—
粪大肠菌群 (MPN/L)	1400	1300	1700	1700	1700	2200	1400	2200	1700	2200	1400	2200	5000	达标
动植物油 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20	达标
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.13	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.12	0.14	0.13	0.13	0.12	10	达标
备注	1.采样方式: 瞬时采样; 2.检测结果低于方法检出限, 用方法检出限+“L”表示。													

贵州中测检测技术有限公司

中检[2019]05044

4.3、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测项目 采样日期	检测结果 2019.5.20												标准限值及达标 情况	
	F1、厂界东外侧1米			F2、厂界南外侧1米			F3、厂界西外侧1米			F4、厂界西北侧外1米				
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	无组织排放	达标情况
氨 (mg/m ³)	0.07	0.06	0.08	0.05	0.07	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05	0.08	0.09	1.0	达标
硫化氢 (mg/m ³)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	达标
臭气浓度* (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标
天气	17.2	20.4	19.5	17.2	20.3	19.5	17.1	20.4	19.5	17.2	20.4	19.4	—	—
气压 (kPa)	86.35	86.21	86.25	86.35	86.21	86.25	86.35	86.21	86.25	86.35	86.21	86.25	—	—
风速 (m/s)	1.1	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	—	—
风向 (°)	336.7	345.0	339.7	334.1	336.9	347.5	324.6	338.1	343.5	346.1	350.4	344.7	—	—
备注	1.***表示分包给有资质的单位检测的项目; 2.检测结果低于方法检出限,用方法检出限+“L”表示; 3.执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3排放标准限值。													

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 (二)

检测项目 采样日期	检测结果 2019.5.21															标准限值及达标 情况	
	F1、厂界东侧外 1 米			F2、厂界南侧外 1 米			F3、厂界西侧外 1 米			F4、厂界西北侧外 1 米			无组织排放	达标情况			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次					
氨 (mg/m ³)	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.04	0.07	0.07	0.05	0.07	0.09	0.09	1.0	达标	
硫化氢 (mg/m ³)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	达标	
臭气浓度* (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	达标	
天气	17.4	20.2	19.0	17.4	20.1	19.0	17.4	20.2	19.0	17.4	17.3	20.2	19.1	19.1	—	—	
气压 (kPa)	86.34	86.25	86.28	86.34	86.25	86.28	86.34	86.25	86.28	86.34	86.34	86.25	86.28	86.28	—	—	
风速 (m/s)	1.3	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	—	—	
风向 (°)	343.1	336.8	339.4	336.2	335.0	338.9	334.6	343.7	348.0	337.4	342.6	349.6	349.6	349.6	—	—	
备注	1.**表示分包给有资质的单位检测的项目; 2.检测结果低于方法检出限,用方法检出限+“L”表示; 3.执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 排放标准限值。																

贵州中测检测技术有限公司

现场点位图如下所示:



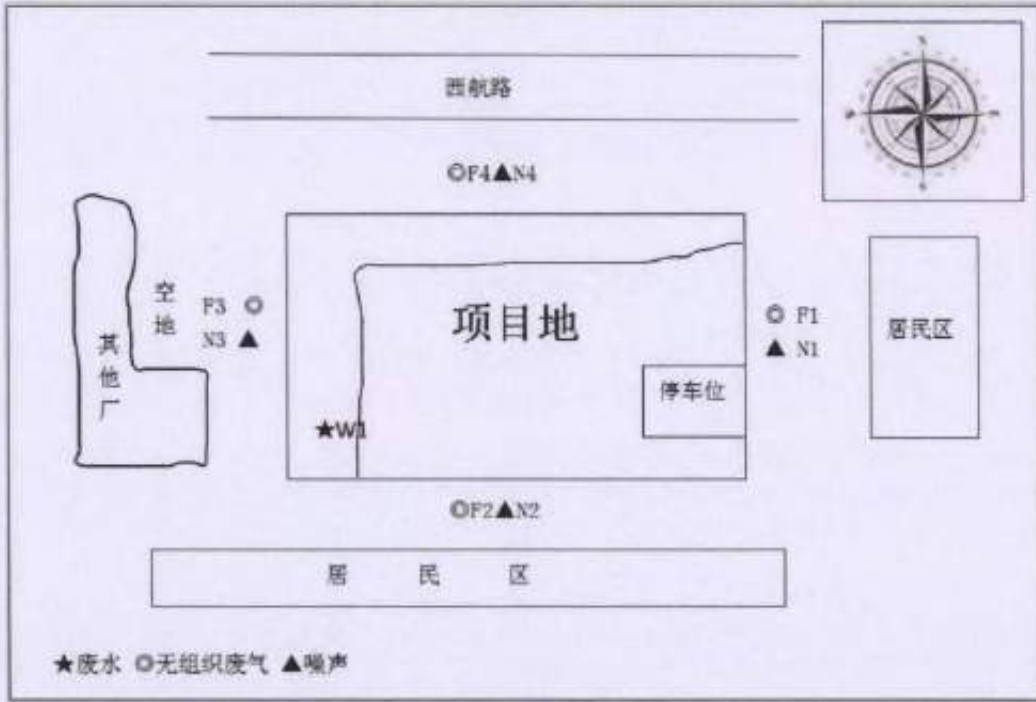
贵州中测检测技术有限公司

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

中[检]201905044

第 10 页 共 10 页

现场监测布点示意图:



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

贵安颈腰痛康复医院迁建项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	贵安颈腰痛康复医院迁建项目			项目代码				建设地点	安顺市经济技术开发区阳光花园段 商业用房 1-2 层			
	行业类别（分类管理名录）				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建			项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	5 人/天			实际生产能力	5 人/天			环评单位	贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司			
	环评文件审批机关	安顺市环境保护局经济技术开发区分局			审批文号	安开环表批复〔2019〕7号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期				竣工日期				排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				本工程排污许可证编号				
	验收单位				环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测时工况	正常运行			
	投资总概算（万元）	2000			环保投资总概算（万元）	5.8			所占比例（%）	0.29			
	实际总投资	1000			实际环保投资（万元）	13			所占比例（%）	1.3			
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	1	其他（万元）	1	
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	300 天				
运营单位	安顺诚亿钢化玻璃有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间	2019.5.20-2019.5.21		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
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。

贵安颈腰痛康复医院迁建项目 竣工环境保护验收意见

2019年7月20日，“贵安颈腰痛康复医院迁建项目”项目竣工环保验收组，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表、现场踏勘情况，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指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目建设内容进行验收，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

贵安颈腰痛康复医院位于安顺市经济技术开发区阳光花园段商业用房1-2层，由贵安颈腰痛康复医院建设，属于迁建项目。项目占地约2383m²，建筑面积2383m²。

（二）建设过程及环保审批情况

贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司，于2018年12月编制完成了《贵安颈腰痛康复医院迁建项目环境影响报告表》；2019年2月21日安顺市环境保护局开发区分局，以安开环表批复[2019]7号对《贵安颈腰痛康复医院迁建项目环境影响报告表》作出审批意见。项目验收监测单位为贵州中测检测技术有限公司。

（三）投资情况

共6页 第1页

项目实际总投资 1000 万元，实际环保投资 13 万元，占实际总投资的 1.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为《贵安颈腰痛康复医院迁建项目环境影响报告表》建设内容，与《贵安颈腰痛康复医院迁建项目竣工环境保护验收监测报告》所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

现场踏勘未发现工程较大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

该项目废水主要为医疗废水和生活污水。医疗废水及生活污水一起进入一体化污水处理设施处理、消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准，排入市政排污管网。

（2）废气

项目生活垃圾、医疗废物分开储存，在医院一楼设置有单独的医疗废物暂存间。临时存储间会产生一定的异味，项目定期对医疗废物暂存间产生的异味进行定期对垃圾暂存点进行消毒、喷洒除臭剂，消除臭味，医疗废物由有资质处置单位定期清运，生活垃圾由环卫部门清运处置，减少恶臭气体的产生。各种药品及试剂气味散发量很小且分散于整个医院各楼层，加上医院楼内药物及试剂储藏间良好的通风性，对大气环境影响小。

(3) 噪声

项目运营期间主要的噪声主要有一体化污水处理设施以及进出车辆产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，将其设置于独立的房间，并合理安排布局及开机处理时间；对进出车辆进行限速，禁止鸣笛，降低噪声对周围环境的影响。

(4) 固废

验收监测期间，本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有生活垃圾、中药残渣。项目设有垃圾桶，由医院清洁人员负责将生活垃圾进行收集，然后交由环卫部门清运处理。中药残渣与医疗废物一起处理。

危险废物主要有医疗垃圾、污水处理站产生的污泥。医疗垃圾、污泥交由安顺中油优艺环保服务有限公司进行进行定期清运处置。

四、环境保护设施调试效果

根据《贵安颈腰痛康复医院迁建项目竣工环境保护验收监测报告》可见：

(1) 废水

验收监测期间，项目医疗废水中的 pH、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、阴离子表面活性剂检测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》

(GB18466-2005)表2预处理标准要求。

(2) 废气

项目无组织废气氨、硫化氢及臭气浓度检测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3排放标准要求。

(3) 噪声

检测结果表明,项目厂界东、南、西、北侧昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,专家组认为,项目验收相关资料基本齐备,基本满足验收条件,同意通过验收。

其中,验收监测报告编制依据较充分,调查目的、范围、标准等基本适当,对照环境影响报告书及其审批文件中提出的环境保护措施逐项分析了落实情况 and 实施效果,如实调查了项目环境影响现状,报告书内容思路清晰、调查内容全面,满足相关技术规范要求,修改后可作为本次验收的主要依据。对调查报告修改提出如下意见:

- 1、进一步按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》中的要求完善验收监测报告。其中,文字内容应是对项目建设现状进行描述,而非直接引用环评内容。

- 2、对文本中文字错漏进行修正。如项目是“迁建”不是“改扩建”。

- 3、验收监测结论部分应按规范编写。
- 4、对相关图件进行核实并修改完善。

六、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作：

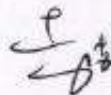
一是正式投运后，严格按照国家、省、市现行的环境保护法律、法规、标准、政策等开展环境保护工作，并完善制度上墙及责任到人制度。

二是认真落实环境保护的相关对策措施，明确项目内部环境保护机构，加强环保设施日常运行维护工作，确保环保设施持续有效地发挥作用。其中尤其确保废水处理设施处置效果达到环评批复要求。同时确保噪声不对周边居民产生影响。

三是加强环境风险防控措施，做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。每年开展一次突发环境事件应急演练。

四是污水处理设施污泥处置按相关要求开展。

五是完善环保设施运行相关记录及管理台账，完善相关联单制度。

 张凤鸣 谨启

2019年7月20日

专家组成员信息表

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
1	李强	安顺市环境监测站	高级工程师	13985301805	
2	张凤鸣	安顺市环境监测站	高级工程师	15885730867	
3	潘尊尊	安顺市环境监测站	高级工程师	13378538683	