

兴义新天地医院建设项目竣工 环境保护验收报告

建设单位:兴义新天地医院

编制单位:贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二〇年一月

目 录

第一部分：兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收
监测报告表

第二部分：兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收
意见

第三部分：其他说明事项

附件：

附件 1、项目验收检测委托书

附件 2、《兴义新天地医院建设项目环境
影响报告表》核准的批复

附件 3、环保设施竣工验收一览表

附件 4、医疗废物处置合同

附件 5、公众意见表

附件 6、验收检测报告

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

第一部份

兴义新天地医院建设项目竣工环境保护

验收监测报告表

建设单位：兴义新天地医院

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二〇年一月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责：

报告编制：

建设单位：兴义新天地医院 (盖章)

电 话：

传 真：

邮 箱：

地 址：

编制单位：贵州省洪鑫环境检测务有限公司 (盖章)

电 话:(0859)3293111

传 真:(0859)3669368

邮 箱:gzhxhjjc@163.com

地 址:贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

目录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程建设内容、原料消耗及工艺流程图.....	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	5
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.....	6
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	8
表六	验收监测内容及分析方法.....	11
表七	验收监测结果.....	12
表八	环境管理调查结果及公众调查结果.....	15
表九	验收结论与建议.....	17
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	19

表一 项目基本情况

建设项目名称	兴义新天地医院建设项目				
建设单位名称	兴义新天地医院				
建设项目性质	新建				
建设地点	兴义市神奇西路东方广场				
主要产品名称	本项目为医院，非生产性企业，无产品				
设计生产能力	设计床位数量 20 张				
实际生产能力	实际床位数量 20 张				
建设项目环评时间	2019 年 7 月	开工建设时间	2019 年 9 月		
调试时间	2019 年 11 月	验收现场监测时间	2019 年 12 月 24/25 日		
环境影响报告表审批部门	兴义市环境保护局	环境影响报告表编制单位	苏州合巨环保技术有限公司		
环保设施设计单位	兴义新天地医院	环保设施施工单位	兴义新天地医院		
投资总概算（万元）	500	环保投资总概算（万元）	29.1	比例	5.8%
实际总概算（万元）	500	环保投资(万元)	29.1	比例	5.8%
验收监测依据	<p>1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院[2017]第 682 号国务院令；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环境影响[2017]4 号；</p> <p>3、《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；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 医疗机构》（HJ794-2016），环境保护部 2016 年 4 月 25 日印发；</p> <p>5、《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办[2015]113 号；</p> <p>6、兴义新天地医院《兴义新天地医院建设项目环境影响报告表》，苏州合巨环保技术有限公司，2019 年 7 月；</p> <p>7、黔西南州生态环境局兴义分局关于对《兴义新天地医院建设项目环境影响报告表》的批复（市环核[2019]58 号），2019 年 8 月；</p> <p>8、兴义新天地医院兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收检测委托书。</p>				

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准限值见表 1-1。

表 1-1 综合医疗机构和其他医疗水污染物排放限值（日均值）预处理标准

序号	控制项目	预处理标准（mg/L）
1	粪大肠菌群数（MPN/L）	5000
2	pH	6-9
3	化学需氧量	250
4	生化需氧量	100
5	悬浮物	60
6	氨氮	-
7	动植物油	20
8	石油类	20
9	阴离子表面活性剂	10
10	色度（稀释倍数）	-
11	挥发酚	1.0
12	总氰化物	0.5
13	总汞	0.05
14	总镉	0.1
15	总铬	1.5
16	六价铬	0.5
17	总砷	0.5
18	总铅	1.0
19	总银	0.5
20	总余氯 1) 2)（mg/L）	-
21	总α放射性	1
22	总β放射性	10

2、《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见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放标准

序号	控制项目	标准值（mg/m ³ ）
1	硫化氢	0.03
2	氨	1.0

3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位 dB（A）

厂界外声功能区类别	昼间	夜间
2 类	60	50

表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图

1、工程基本情况：

兴义新天地医院建设项目，位于兴义市神奇西路东方广场。项目总投资概算 500 万元，环保投资概算 29.1 万元。项目占地面积约 109.2 平方米，总建筑面积 1992.3 平方米，新建污水处理、垃圾收集、环境整治、配电房等附属设施，不设食堂和宿舍。业务用房为二层，房屋建筑砖混的建筑方式，地下室建筑面积为 90 平方米，一层占局部面积 109.2 平方米，二层建筑面积为 1883.1 平方米，规划病床位 20 床。项目于 2019 年 9 月开工建设，2019 年 11 月竣工并进行试运营，职工定员 22 人，分三班倒，年工作 365 天。

2、主要工程建设内容、原料消耗及工艺流程（附处理工艺流程图，标出产污节点）

（1）项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目组成及规模

名称	楼层	层高（m）	本层面积（m ² ）	备注
业务用房	负一楼	4.5	90	配电室、污水处理站
	一层	4.2	109.2	主要功能用房有：库房、药房、接待大厅，收费室、机房
	二层	3.5	1883.1	主要功能用房有：办公室、重症监护及手术室、卫生间、病房、诊断室、护士站、输液大厅及 X 光室、化疗室等
	污水处理站			处理能力为 15m ³ /d
	医疗废物暂存间			19.3 m ²

（2）原辅材料消耗情况

主要原材料消耗消耗情况见表 2-2。

表 2-2 原辅材料一览表

类别	医疗	年耗量	来源
医疗	医疗器具（纱布、手术器具等	/	外购
医疗	医疗药品	/	外购
能耗	电	30000（kW·h）	市政供电网
水耗	水	3766.07m ³	自来水

(3) 工艺流程及产污环节

项目主要为病人提供询医治病服务，无生产过程存在。医疗服务工作流程及产污环节如下图：

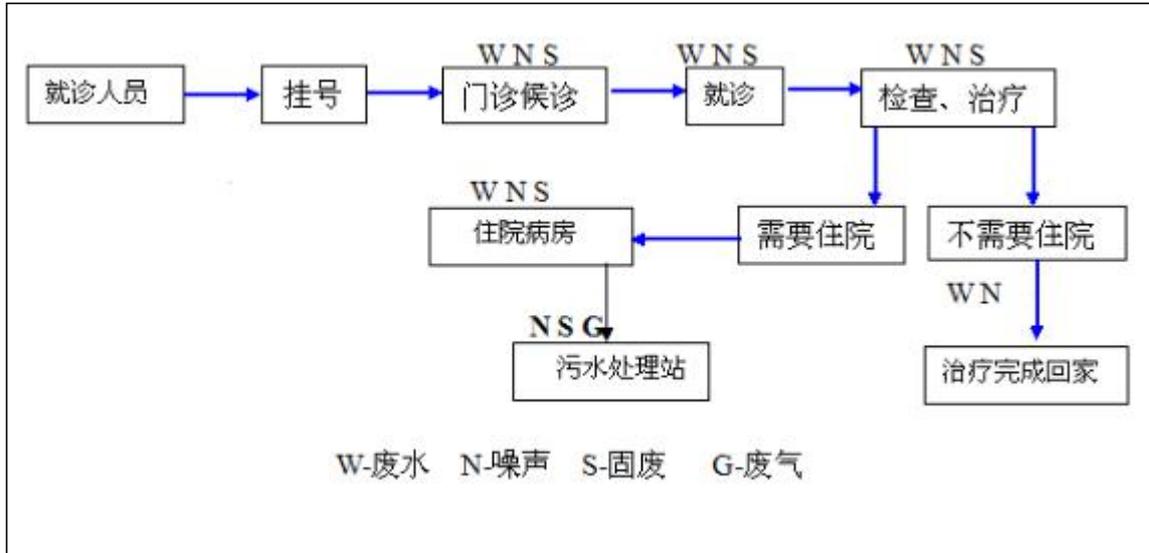


图 2-3 项目工艺流程及产污环节示意图

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、大气污染物

废气主要为药物、试剂气味及医疗废物暂存间和污水处理站恶臭、生活垃圾臭气。

项目各种药品及试剂均储藏在专门药房内，会产生少量药物及试剂气味。加强各个房间的自然通风和机械通风（安装排气扇），药物及试剂气味便能很好的扩散。

项目医疗废物使用专用包装袋进行分类包装后放入周转箱内，集中储存于医疗废物暂存间中，并定期对医疗废物暂存间进行消毒和清洁处理；医疗废物暂存间产生的恶臭气体较少。项目污水处理站密封性较好，同时须保证所产生的污泥及时清运，扩散的恶臭经稀释后对外环境产生的影响较小。项目生活垃圾日清日运，派专人进行清扫，定期消毒，最大限度地降低对环境的不利影响。

2、废水污染物

本项目废水主要为员工的生活污水、医疗废水。

项目污水采用一级强化处理+消毒工艺，项目化验室废水先经过预处理（如酸碱中和等）后，再排入医院污水管道进入化粪池，其余医疗废水和生活污水通过化粪池收集后再经污水处理站一级强化处理+消毒工艺处理达到《医疗机构水污染物排放标准》

（GB18466-2005）表2中预处理标准后就近排入市政管网。

3、噪声污染

项目污水处理站设备设置基础减振、安装消声器，高噪声设备应安装隔声罩，加强设备的维修保养，适时添加润滑剂防止设备老化。合理布局，尽量将产噪设备远离敏感目标，可以根据条件布置在室内，禁止大声喧哗。医院主要部分（门窗部分）选用隔声性能好的铝合金或双层门窗结构，以进一步降低噪声对项目的影响。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物及污泥。

生活垃圾集中收集后运至垃圾转运点，由环卫部门统一处理；医疗废物（化验室、其他区域产生的医疗废物）与污泥委托有资质单位定期清运处置。

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

一、环境影响结论

1、大气污染物

废气主要为药物、试剂气味及医疗废物暂存间和污水处理站恶臭、生活垃圾臭气

项目各种药品及试剂均储藏在专门药房内，会产生少量药物及试剂气味。加强各个房间的自然通风和机械通风（安装排气扇），药物及试剂气味便能很好的扩散。项目医疗废物使用专用包装袋进行分类包装后放入周转箱内，集中储存于医疗废物暂存间中，并定期对医疗废物暂存间进行消毒和清洁处理；医疗废物暂存间产生的恶臭气体较少。项目污水处理站密封性较好，同时须保证所产生的污泥及时清运，扩散的恶臭经稀释后对外环境产生的影响较小。项目生活垃圾日清日运，派专人进行清扫，定期消毒，最大限度地降低对环境的不利影响。

2、废水

本项目废水主要为员工的生活污水、医疗废水。

项目污水采用一级强化处理+消毒工艺，项目化验室废水先经过预处理（如酸碱中和等）后，再排入医院污水管道进入化粪池，其余医疗废水和生活污水通过化粪池收集后再经污水处理站一级强化处理+消毒工艺处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后就近排入市政管网。

3、噪声污染

项目污水处理站设备设置基础减振、安装消声器，高噪声设备应安装隔声罩，加强设备的维修保养，适时添加润滑剂防止设备老化。合理布局，尽量将产噪设备远离敏感目标，可以根据条件布置在室内，禁止大声喧哗。医院主要部分（门窗部分）选用隔声性能好的铝合金或双层门窗结构，以进一步降低噪声对项目的影响。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物及污泥。

生活垃圾集中收集后运至垃圾转运点，由环卫部门统一处理；医疗废物（化验室、其他区域产生的医疗废物）与污泥委托有资质单位定期清运处置。

二、环境影响批复要求

兴义市环境保护局关于对《兴义新天地医院建设项目环境影响报告表》核准的批复（市环核[2019]85号）（见附件2）。

环境影响批复摘抄：

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

2、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起5年内决定开工建设的，须报我局重新审核《报告表》。

3、建设项目竣工后，你单位应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在我局网站上备案后方可正式生产。

4、总量控制指标：依据《报告表》评估结论，该项目不设总量控制指标。

5、主动接受监督：你单位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兴义市环境保护局负责。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）开展质量保证及质量控制。

1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版增补版）等的要求进行。采样过程中采取全程序空白；实验室分析采取空白试验，平行双样测定，检测结果见表 5，质控结果均在允许误差范围内，监测数据受控。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

3、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB (A)。

4、检测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度

表 5-1 质控检测结果

质控检测结果						
质控方式	质控指标	编号	单位	检测结果	标准浓度	结果判定
质控样	氨氮	(BY400012) B1907189	mg/L	7.17	7.03±0.34	合格
质控样	六价铬	BW0617/L13645	µg/mL	1.16	1.17±3%	合格
质控样	氰化物	(GSB 07-3170-2014) 202267	mg/L	0.163	0.164±0.014	合格
质控样	总汞	(GSB 07-3173-2014) 202045	µg/L	5.14	5.15±0.42	合格
质控样	总砷	(GSB 07-3171-2014) 200449	µg/L	30.3	30.0±2.1	合格
质控样	总银	(BY100123) B1901025	mg/L	0.307	0.302±0.015	合格
质控样	总铬	(GSB 07-1187-2000) 201625	mg/L	0.607	0.603±0.035	合格
质控样	总镉	(GSB 07-1185-2000) 201430	µg/L	8.81	8.46±0.70	合格
质控样	总铅	(GSB 07-1183-2000) 201232	µg/L	69.0	66.1±4.1	合格
质控样	化学需氧量	(BW0534) MA2014	µg/mL	5.71	5.62±5%	合格

质控样	氨（气）	（BY400012）B1907189	mg/L	7.03	7.03±0.34	合格
室内空白	粪大肠菌群	——	MPN/L	ND	——	——
室内空白	悬浮物	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总汞	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总砷	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总银	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总铬	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总铅	——	mg/L	ND	——	——

表 5-2 分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
无组织废气单位	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	环境空气 硫化氢的测定 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	—
废水	pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	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	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	0.05mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	0.06mg/L
	石油类		0.06mg/L
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
	色度（稀释倍数）	水质 色度的测定 水和废水监测分析方法（第四版）稀释倍数法	—
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法（HJ 347.2-2018）	20 个/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 直接分光光度法 HJ503-2009	0.01mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法（HJ484-2009）	0.004mg/L	

	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	0.043Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	0.015Bq/L
	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	0.03mg/L
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB11907-89	0.03mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原 子荧光法 HJ694-2014	0.00004mg/L
	总砷		0.0003mg/L
	总铬	水和废水监测分析方法（第四版）增 补版（火焰原子吸收分光光度计）	0.03mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分 光光度法 GB7467-87	0.004mg/L
	总镉	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测 分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局（2002年）	0.001mg/L
	总铅		0.0001mg/L

表六 验收监测内容

1、验收监测内容：

表 6-1 验收监测内容

类别		序号	监测点位	监测项目	监测频次
废气	无组织 废气	1	厂界西北侧	氨、硫化氢	连续采样 2 天，每天采样 4 次，每次间隔 2 小时。
		2	厂界东北侧		
		3	厂界南侧		
噪声	厂界 噪声	1	厂界东侧	等效连续 A 声级	连续测量两天，每天昼、夜间各测量 1 次。
		2	厂界南侧		
		3	厂界西侧		
		4	厂界北侧		
废水	一体化污水处理设施排口		pH、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总银、总α、总β、总余氯	连续采样 2 天，每天采样 4 次，每次间隔 2 小时。	

表七 验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间,兴义新天地医院正常营运,各项环保设施运行正常,生产工况见表 7-1。

表 7-1 验收监测工况

日期	接待量	实际生产	设计生产	工况
2019年12月24日	门诊(人/天)	10	40	25%
	住院部(人)	3	20	15%
2019年12月25日	门诊(人/天)	8	40	20%
	住院部(人)	4	20	20%

2、验收监测结果:

2019年12月24-25日对项目生产废水、无组织排放废气、厂界噪声进行监测,监测结果如下:

(1) 厂界噪声监测结果排放见表 7-2。

(2) 废水监测结果见表 7-3。

(3) 无组织废气监测结果见表 7-4。

表 7-2 厂界噪声监测结果

单位:Leq dB(A)

测量点位	编号	12月24日		12月25日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东侧	19/1213-N ₁	52.7	41.8	51.6	41.1
厂界南侧	19/1213-N ₂	51.8	42.2	52.1	41.5
厂界西侧	19/1213-N ₃	50.3	41.7	53.5	43.4
厂界北侧	19/1213-N ₄	52.2	43.0	53.7	43.8
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值		60	50	60	50
达标情况		合格	合格	合格	合格

表 7-4 监测结果显示,项目昼间、夜间边界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准限值要求。

表 7-3 废水监测结果

监测指标	检出限及单位	一体化污水处理设施排口										《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)中的预处理标准	
		12月24日					12月25日						
		1	2	3	4	均值	1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况
pH	无量纲	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2-7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4-7.5	6-9	达标
粪大肠菌群	20MPN/L	3500	3500	4300	3500	3700	3500	3500	2800	4300	3525	5000	达标
化学需氧量	4mg/L	21	23	21	22	22	21	20	21	20	20	250	达标
五日生化需氧量	0.5mg/L	2.4	2.8	2.6	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	100	达标
悬浮物	4mg/L	12	11	10	12	11	11	12	10	13	11	60	达标
氨氮	0.025mg/L	0.133	0.130	0.127	0.056	0.111	0.133	0.170	0.173	0.084	0.14	—	—
动植物油	0.06mg/L	0.68	0.58	0.69	1.23	0.79	0.90	1.48	1.57	1.36	1.33	20	达标
石油类	0.06mg/L	0.84	0.90	0.83	0.44	0.75	1.20	0.50	0.40	0.61	0.68	20	达标
阴离子表面活性剂	0.05mg/L	2.05	1.97	2.07	1.98	2.02	2.06	2.18	2.12	2.12	2.12	10	达标
色度	倍	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	—	—
挥发酚	0.01mg/L	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	ND	ND	0.01	0.01	1.0	达标
总氰化物	0.004mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
总汞	0.00004mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
总镉	0.0001mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
总铬	0.03mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
六价铬	0.004mg/L	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.5	达标
总砷	0.0003mg/L	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.5	达标
总铅	0.001mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.001	1.0	达标
总银	0.03mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
总余氯	0.03mg/L	0.11	0.14	0.13	0.14	0.13	0.11	0.13	0.15	0.14	0.13	—	—
总α放射性	0.043Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	达标
总β放射性	0.015Bq/L	0.077	0.067	0.082	0.068	0.073	0.069	0.071	0.059	0.067	0.066	10	达标

备注: ND 表示监测结果低于检出限; ND 参与计算时取检出限值。

表 7-3 监测结果显示, 项目一体化污水处理设施排放水质监测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准限值要求。

表 7-4 无组织排放废气氨、硫化氢监测结果

采样点位及 样品编号	采样时段		气压 (kPa)	气温 (°C)	氨浓度(mg/m ³)		硫化氢浓度(mg/m ³)	
					小时值	最高浓度	小时值	最高浓度
厂界西北侧 19/1213-G ₁	12月24日	10:00	87.0	8.0	0.10	0.10	0.002	0.002
		12:00	86.7	14.0	0.09		0.001	
		14:00	86.8	12.0	0.09		0.002	
		16:00	86.6	11.0	0.08		0.002	
	12月25日	10:00	87.0	8.0	0.15	0.15	0.002	0.002
		12:00	86.7	13.0	0.09		0.002	
		14:00	86.6	17.0	0.10		0.002	
		16:00	86.8	20.0	0.09		0.002	
厂界东北侧 19/1213-G ₂	12月24日	10:00	87.0	8.0	0.26	0.26	0.002	0.002
		12:00	86.7	14.0	0.18		0.002	
		14:00	86.8	12.0	0.12		0.001	
		16:00	86.6	11.0	0.10		0.001	
	12月25日	10:00	87.0	8.0	0.13	0.21	0.002	0.002
		12:00	86.7	13.0	0.10		0.001	
		14:00	86.6	17.0	0.21		0.002	
		16:00	86.8	20.0	0.15		0.002	
厂界南侧 19/1213-G ₃	12月24日	10:00	87.0	8.0	0.11	0.11	0.002	0.003
		12:00	86.7	14.0	0.10		0.002	
		14:00	86.8	12.0	0.10		0.003	
		16:00	86.6	11.0	0.09		0.003	
	12月25日	10:00	87.0	8.0	0.14	0.17	0.003	0.003
		12:00	86.7	13.0	0.17		0.002	
		14:00	86.6	17.0	0.17		0.002	
		16:00	86.8	20.0	0.17		0.003	
达标情况					合格		合格	
《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466—2005) 表 3					1.0		0.03	

表 7-4 监测结果显示，项目无组织排放废气硫化氢、氨监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周界大气污染物最高允许浓度标准限值要求。

表八 环境管理调查结果及公众调查结果

1、环境管理调查结果

(1) 环保机构的设置情况

兴义新天地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 8-1。

表 8-1 环评批复及落实情况对照表

类型	污染物名称	环评及批复要求	环保措施落实情况
废气	氨、硫化氢等恶臭气体	加强自然通风，加强设备管理，污水处理设施加盖封闭	已落实
	医疗废物暂存间废物	医疗废物暂存间、及时清理、定期消毒	已落实
废水	生活污水	经化粪池收集后，采用一级强化处理+消毒工艺处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准后排到桔山污水处理厂	已建设一体化污水处理站，生活污水、医疗废水经污水处理站处理后排放
	医疗废水		
固废	医疗固废	分类收集，暂存于医疗废物暂存间，委托有医疗废物处理资质的单位定期清运处理	已对医疗固废进行分类处理，消毒杀菌。与兴义市美洁城市垃圾再生有限公司签订协议，由该公司定期处理
	生活垃圾	集中收集后运至附近垃圾转运点，由环卫部门统一处理	由环卫部门清运
	污泥	定期清掏，消毒后委托有医疗废物处理资质的单位清运处理	污水处理站目前还未产生污泥
噪声	噪声	选用低噪声设备、基础减振、隔声、	噪声影响较小

(5) 试营运期间，环境投诉及污染事故环境检查

该院试营运期间，未受到环境投诉，未发生环境污染事故。

2、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进行调查，共向周边居民发放“公众意见调查表”10份，共收回10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8-2。

表8-2 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。

表九 验收结论与建议

1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

2、污染物排放监测结论

(1) 项目废水

由表 7-2 监测结果显示，污水总排放口监测指标中，氨氮、总余氯、色度无评价标准，故不对该指标进行评价，其余各项指标满足《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) 无组织排放废气

由表 7-3 监测结果可知，无组织排放废气硫化氢、氨满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周界大气污染物最高允许浓度标准限值要求。

(3) 噪声

由表 7-4 监测结果显示，项目周界昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

2、工程建设对环境的影响

项目废水、无组织排放废气及边界噪声均达到相应排放标准，医疗固废交由兴义市美洁城市垃圾再生有限公司处理，生活垃圾由环卫部门定期清运。本项目建设对周边环境质量影响较小。

3、环境管理检查

本项目自开工建设到运营，严格履行相关环保手续，执行各项环保法律、法规。医院建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产生活中，运营过程建立了环境管理制度。

4、公众意见调查

本次验收采取了发放调查问卷的方式对公众意见进行收集整理，对项目周围居民发放公众意见调查表 10 份，共收回 10 份，调查结果表明：100%的被调查者对本项目的环境保护工程表示满意。

5、建议

1、加强污水处理设施的日常维护，确保设施正常运行。

2、及时对医疗固废进行杀菌消毒，密封储存。

3、加强各项环境管理制度的落实。

附表：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）：

项目名称	兴义新天地医院建设项目					项目代码		建设地点	兴义市神奇西路东方广场		
行业类别（分类管理名录）	111 医院、专科防治院（所、站）、社区医疗、卫生院（所、站）、血站、急救中心、妇幼保健院、疗养院等其他卫生机构					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 技术改造	项目厂区中心经度/纬度	E:104.912189 N:25.095973		
设计生产能力	规划 20 张床位					实际生产能力	床位数量 20 张	环境影响单位	苏州合巨环保技术有限公司		
环境影响文件审批机关	黔西南州生态环境局兴义分局					审批文号	市环核[2019]85号	环境影响文件类型	环境影响报告表		
开工日期	2019 年 9 月					竣工日期	2019 年 11 月	排污许可证申领时间	——		
环保设施设计单位	兴义新天地医院					环保设施施工单位	兴义新天地医院	本工程排污许可证编号	——		
验收单位	兴义新天地医院					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	60%		
投资总概算（万元）	500					环保投资总概算（万元）	29.1	所占比例（%）	5.8		
实际总投资	500					实际环保投资（万元）	29.1	所占比例（%）	5.8		
废水治理（万元）	15	废气治理（万元）	1.5	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）	2.6	绿化及生态（万元）	——	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	年平均工作日	365		
运营单位	兴义新天地医院				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91522301MA6HEG42G2B	验收时间	2020 年 1 月			

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

第二部份

兴义新天地医院建设项目竣工 环境保护验收意见

2020年1月8日，兴义新天地医院，根据《兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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和指南、本项目环境影响报告表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

兴义新天地医院建设项目，位于兴义市神奇西路东方广场，项目总投资500万元。项目占地面积约109.2平方米，总建筑面积1992.3平方米，新建污水处理、垃圾收集、环境整治、配电房等附属设施，不设食堂和宿舍。业务用房为二层，房屋建筑砖混的建筑方式，地下室建筑面积为90平方米，一层占局部面积109.2平方米，二层建筑面积为1883.1平方米，规划病床位20床。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年7月兴义新天地医院报批了由苏州合巨环保技术有限公司编制的《兴义新天地医院建设项目环境影响报告表》，2019年8月取得了《兴义新天地医院建设项目环境影响报告表》的批复（市环核[2019]85号）。

项目于2019年9月开工建设，2019年11月竣工并进行试运营，职工定员22人，分三班倒，年工作365天。本项目建设竣工至今无环境投诉。

（三）投资情况

项目环境影响指标投资总概算 500 万元，环保投资总概算 29.1 万元，比例 5.8%。实际总投资与环境影响概算一致。

（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、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

3、本次验收不包括放射医学诊断及治疗设备辐射防护设施。

二、建设项目变动情况

本项目基本按照环境影响报告表及其批复要求建设，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。

三、环境保护设施建设情况

1、废气处理设施

废气主要为药物、试剂气味及医疗废物暂存间和污水处理站恶臭、生活垃圾臭气。项目各种药品及试剂均储藏在专门药房内，会产生少量药物及试剂气味。加强各个房间的自然通风和机械通风

（安装排气扇），药物及试剂气味便能很好的扩散。项目医疗废物使用专用包装袋进行分类包装后放入周转箱内，集中储存于医疗废物暂存间中，并定期对医疗废物暂存间进行消毒和清洁处理；医疗废物暂存间产生的恶臭气体较少。项目污水处理站密封性较好，同时须保证所产生的污泥及时清运，扩散的恶臭经稀释后对外环境产生的影响较小。项目生活垃圾日清日运，派专人进行清扫，定期消毒，最大限度地降低对环境的不利影响。

2、废水处理设施

项目废水主要为员工的生活污水、医疗废水。项目污水采用一级强化处理+消毒工艺，项目化验室废水先经过预处理（如酸碱中和等）后，再排入医院污水管道进入化粪池，其余医疗废水和生活污水通过化粪池收集后再经污水处理站一级强化处理+消毒工艺处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后就近排入市政污水管网。

3、噪声处理设施

项目污水处理站设备设置基础减振、安装消声器，高噪声设备应安装隔声罩，加强设备的维修保养，适时添加润滑剂防止设备老化。合理布局，尽量将产噪设备远离敏感目标，可以根据条件布置在室内，禁止大声喧哗。医院主要部分（门窗部分）选用隔声性能好的铝合金或双层门窗结构，以进一步降低噪声对项目的影响。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物及污泥。生活垃圾集中收集后运至垃圾转运点，由环卫部门统一清运；医疗废物（化验室、其他区域产生的医疗废物）与污泥委托有资质单位定期清运处置。

（五）辐射

辐射主要来源于医疗设备运行中产生的，项目已采取相应的防护隔离措施，对环境辐射较小。

（六）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，环境影响报告表及批复未作要求。

（二）污染物排放情况

（1）废水

项目一体化污水处理设施排放废水监测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的预处理标准限值要求。

（2）废气

项目无组织排放废气硫化氢、氨监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周界大气污染物最高允许浓度标准限值要求。

（3）噪声

项目厂界昼间、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

（三）污染物排放总量

项目不设污染物排放总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

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

六、验收结论

兴义新天地医院建设项目按照环境影响报告表及批复的要求，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维护管理，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
王文莉	兴义新天地医院	负责人	15121559696		建设单位
			522321195908280124		
龚振江	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985953683		专家
			52232119580506041X		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
刘国华	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985960958		专家
			522321196311040464		
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、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：兴义新天地医院

2020年1月8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

兴义新天地医院兴义新天地医院建设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表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 2019 年 9 月开工建设，2019 年 11 月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，兴义新天地医院自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2019 年 12 月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对兴义新天地医院建设项目进行环保竣工验收监测，并及时完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2020 年 1 月 8 日，兴义新天地医院根据《兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响报告表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(兴义新天地医院)、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龚振江、曹环礼、刘国华3位特邀专家到现场。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

按环境影响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

项目目前尚未制定环境风险应急预案。

附件 1 项目验收检测委托书

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兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：兴义新天地医院建设项目

2019 年 12 月 18 日



黔西南州生态环境局兴义分局文件

市环核〔2019〕85号

黔西南州生态环境局兴义分局 关于对《兴义新天地医院建设项目环境影响 报告表》核准的批复

新天地医院：

你单位报来的《兴义新天地医院建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料已收悉，经研究，同意《报告表》核准及其技术评估评估中心技术评估意见（兴市评估表〔2019〕第82号）。

一、在建设项目和运行中应注意以下事项

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

2、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日

起5年方决定开工建设的，须报我局重新审核《报告表》。

3、建设项目竣工后，你单位应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织环境保护竣工验收，验收结果及其支撑材料向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案后方可正式生产。

二、总量控制指标

依据《报告表》评估结论，该项目不设总量控制指标。

三、主动接受监督

你单位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黔西南州生态环境局兴义分局负责。

（此文件公开发布）



抄送：市卫计局、苏州合巨环保科技有限公司

印发：局环境监察大队

黔西南州生态环境局兴义分局

2019年8月21日 印发

（共印8份）

附件3 兴义新天地医院建设项目竣工环保设施验收一览表

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	
大气 污染物	施工期	施工场地	粉尘	道路压实，装卸物料时尽量降低高度，对施工现场洒水，散装物料运输时注意采取密封或围护，建筑垃圾及时清运
		施工机械	燃油废气	做好机械的维护、保养工作，运出车辆禁止超载、不得使用劣质燃料
		装修阶段	有机废气	加强通风，使用环保型材料
	运营期	药房	药物气味	加强药房自然通风和机械通风（安装排气扇）
		医疗废物暂存间、生活垃圾暂存装置、污水处理站	H ₂ S、氨	(1) 污水处理设施加盖封闭； (2) 医疗废物暂存间、生活垃圾暂装置及时清理、定期消毒
水 污染物	施工期	生活污水	BOD ₅ 、COD、SS、NH ₃ -N	依托现有化粪池收集处理后排入市政污水管网
	运营期	生活污水	BOD ₅ 、COD、SS、NH ₃ -N	污水处理站（15m ³ /d）达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后排到桔山污水处理厂
		项目污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、粪大肠菌群等	
		化验室废水	酸、碱、悬浮固体、等有毒、有害物质	无污染的排入污水处理站，有污染且有毒有害的使用容器装置并存放于暂存间由有资质单位处理
固体 废物	施工期	建筑施工	建筑垃圾	在施工过程中产生的一些包装袋、包装箱、碎木块等，进行分类堆放，集中处理，分类回收再利用；不能回收利用的，应及时清理出施工现场
		施工人员生活	生活垃圾	集中收集后运至附近垃圾转运点，由环卫部门统一收集处理
	运营期	职工与外来人员	生活垃圾	集中收集后运至垃圾转运点，由环卫部门统一处理
		医院内	污泥 医疗废物	分类收集，委托有资质单位定期清运处置
噪声	施工期	施工机械及车辆运输噪声	严格遵守环保局的有关规定和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的有关要求，选用低噪声施工设备，合理安排和调整好施工时间，尽可能避免大量高噪声设备同时施工	
	运营期	医院内	设备噪声、人群活动的噪声及来往车辆的交通噪声	选用低噪声设备、基础减振、隔声、针对污水处理设备安装消声器，禁止鸣笛、禁止大声喧哗

附件 4 医疗废物集中处置服务协议书

黔西南州医疗废物集中处置
服务协议书



合同签订地址：兴义市美洁城市垃圾再生有限公司
(兴义市坪东大道国税局旁)

医疗废物集中处置服务协议

甲方：兴义新天地医院

乙方：兴义市美洁城市垃圾再生有限公司

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《中华人民共和国合同法》、《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甲方在医疗、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、损伤性以及其它危害性废物，是《医疗废物分类名录》中除了化学性医疗废物和病理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，并且建立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、乙方负责在约定的医疗废物交接地点和交接时间，接受甲方产生的医疗废物运至兴义市下五屯街道办高卡村，黔西南州医疗废物处置中心进行无害化处置。

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 20 张计算，医疗废物处置费按每天 2.4 元/床收取，乙方将定期或不定期对甲方的床位数进行核实，如有变更，计实收取。

第六条、结算方式：医疗废物处置费可按年、半年或季度支付。按年支付医疗废物处置费的，应在协议签订时一次性支付全年医疗废物处置费。按半年支付医疗废物处置费的，应在协议签订时支付上半年医疗废物处置费，在6月15日前付清下半年处置费。按季度支付医疗废物处置费的，应在协议签订时支付第一季度医疗废物处置费，其他三季度应分别在3月15日、6月15日和9月15日前付清下季度处置费。

经双方共同协商，医疗废物处置费按 季度 支付。甲方首次缴纳 3(90天) 个月医疗废物处置费，共计（大写）：肆仟叁佰贰拾 元整（小写）¥ 4320.00 元。

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，集中放置在甲方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的医疗废物，

经调查有此现象发生的，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（按不低于甲方年处置费计算）。

(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，由甲方按照实际损失承担与其过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)、医疗废物运送人员在接收医疗废物时，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《医疗废物登记卡》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。

(四)、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处置。

(五)、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。

(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。如甲方在协议有效期内出现停业或其他需要停止收运的情况，甲方应书面通知乙方终止或中止本协议，由乙方将相对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，补充协议和本协议同具法律效力。

第十二条、本协议壹式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

第十三条、本协议有效期自 2019 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日止；经双方签字盖章生效。

甲方（盖章）

法人代表

委托代理人（签字）

甲方联系电话：15121559696

甲方通讯地址：兴义市富兴东路永定一巷

乙方（盖章）

法人代表（签字）

委托代理人（签字）

乙方联系电话：(0869) 3236788

乙方通讯地址：兴义市坪东大道国税局旁

二〇一八年十二月二十五日

附件 5 公众调查表

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表（团体）

调查日期：2019.1.9

单位名称	工行兴义支行				
所属行业	金融				
地址	神户路1号	方位	项目地址 50米		
项目基本情况	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
		尾水排放距离或时间	有 <input type="checkbox"/>	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
		固体废物堆放及其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 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对该医院项目的环境保护工作满意度				
就此与所提的具体情况说明	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				

调查有效
印件与原件核对一致

兴义新天地医院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：2020.1.9

单位名称	今周广告图文				
所属行业	个体				
地址	神奇西路	方位	对面	距项目地	5米
项目基本情况	项目已建设完成，并处于运营阶段				
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	无	没有 ✓	——
	试生产期	噪声对您影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		扬尘对您影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		废水对您影响程度	没有影响 ✓	影响较轻	影响较重
		固体废物贮存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	无	没有 ✓	——
	您对该医院项目的环境保护工作满意度		满意		
您认为项目的具体情况说明	无				
您对该项目有不满意的具体意见	无				
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议	无				

兴义新天地医院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：2020.1.8

单位名称	黔东南州金州眼镜设备有限公司				
所属行业	家电				
地址	神奇西路15号	方位	距项目地 5 米		
项目基本情况	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 ✓	——
	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
		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 ✓	——
	您对医院项目的环境保护工作满意程度		满意 ✓		
扰民与纠纷的具体情况说明	无				
公众对该项目有不满意的意见	无				
除该项目的环境保护工作有何意见和建议	无				

兴义新天地医院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：2020.11.9

单位名称	兴义新天地				
所属行业	医疗				
地址	神奇西路	方位	非项目地 5 米		
项目基本情况	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"/>	—
	试生产期	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		
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				

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表（团体）

调查日期：2020.01.08

单位名称	州中心医院				
所属行业	医疗				
地址	神东西路	方位	距离居民地 10 米		
项目基本情况	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"/>	—
	试生产期	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		
市民与组织的具体情况说明	无				
公众对建设项目不满意的意见	无				
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议	无				

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表

填表日期: 2020年1月8日

姓名	朱桂斌	性别	男	年龄	29
职业	果农	受教育程度	大学专科	电话	18208630431
居住地	雅苑小区	方位		距项目地	50米
项目基本情况	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
		粉尘对您的影响程度	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 <input type="checkbox"/>	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
		粉尘对您的影响程度	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 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—
	您对运营期项目的环境保护工作满意度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>		
被调查人对调查的具体情况说明	无				
公众对调查项目不满意的具体意见	无				
您对项目的环境保护工作有何意见和建议	无				

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表

填表日期: 2020. 1. 8

姓名	刘剑波	性别	男	年龄	43岁
职业	职工	受教育程度	大专	电话	13595940815
居住地	东河	方位		距项目地	15 米
项目基本情况	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 ✓	—
	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
		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		
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				

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表

填表日期:

姓名	吕希	性别	女	年龄	42岁
职业	护士	受教育程度	中专	电话	1668389548
居住地	雅苑小区	方位		距项目距离	10米
项目基本情况	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 ✓	—
	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
		粉尘对您的影响程度	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		
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				

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表

调查日期:

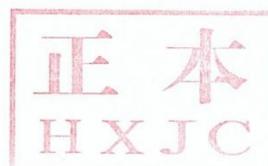
姓名	姜胜彪	性别	男	年龄	23
职业	职工	受教育程度	大专	电话	17678996603
居住地	丰源市场吉祥村	方位		距项目距离	100米
项目基本情况	项目已建设完成，目前处于运营阶段				
调查内容	施工期	噪声对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	无	没有	——
	试生产期	噪声对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物堆放及处理处置对您影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生环境污染事故	无	没有	——
	您对医院项目的环境保护工作满意程度		满意		
	就医与购药的具体情况说明	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				

兴义新天地医院项目竣工环境保护验收公众参与意见调查表

填表日期: 2020.01.08

姓名	郭敏	性别	女	年龄	47岁	
职业	人体	受教育程度	中专	电话	13885993332	
居住地	东方广场	方位		距项目地	10米	
项目基本情况	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	
		是否有其他现象或问题	无	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	—	
	试生产期	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	
		固体废物堆放及处理处置对您影响程度	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"/>	—	
	您对该项目的环保保护工作满意程度		满意			
	就该项目的具体情况说明	无				
	公众对该项目不满意的具体意见	无				
您对该项目的环保保护工作有何意见和建议	无					

附件 6 验收检测报告



检 测 报 告



报告编号 HXJC[2019]第 1213 号

项目名称 兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收检测

委托单位 兴义新天地医院

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 4 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)32121311

电子邮箱：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编制： 周国志 校核： 张天祥 审核： 杨明

签发： 刘顺峰 签发日期： 2020.01.06

兴义新天地医院建设项目竣工环境保护验收检测报告

委托单号：—			项目类别：验收检测		
委托单位：兴义新天地医院					
检测内容					
序号	检测类别	测点位置及样品编号	检测项目	采样人员	采样日期
1	废水	一体化污水处理设施排口 W-251-191224/25-1/2/3/4	pH、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总银、总 α 放射性、总 β 放射性、总余氯	刘宏江 陈金飞	12月 24/25 日
2	废气	厂界西北侧 19/1213-G ₁ -1/2-1/2/3/4	硫化氢、氨		
		厂界东北侧 19/1213-G ₂ -1/2-1/2/3/4			
		厂界南侧 19/1213-G ₃ -1/2-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 19/1213-N ₁ -1/2	厂界噪声		
		厂界南侧 19/1213-N ₂ -1/2			
		厂界西侧 19/1213-N ₃ -1/2			
		厂界北侧 19/1213-N ₄ -1/2			

样品状态						
序号	样品编号	检测项目	规格	数量	状态	
1	W-251-191224/25-1/2/3/4	pH、悬浮物、色度	500mL	8	聚乙烯瓶装	水样呈淡黄色，有异味，有少量漂浮物。标签完好，外观无损。需加固定剂水样，已加固定剂。
		阴离子表面活性剂	500mL	8	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1000mL	8	棕色玻璃瓶装	
		化学需氧量	250mL	8	玻璃瓶装	
		氨氮	500	8	聚乙烯瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	8	玻璃瓶装	
		总余氯	500mL	8	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	8	棕色玻璃瓶装	
		六价铬	500mL	8	聚乙烯瓶装	
		总氰化物	500mL	8	聚乙烯瓶装	
		总银、总镉、总铬、总铅	500mL	8	聚乙烯瓶装	
		总汞、总砷	500mL	8	聚乙烯瓶装	
		挥发酚	500mL	8	玻璃瓶装	
		总 α 放射性	10L	8	聚乙烯桶装	
总 β 放射性	10L	8	聚乙烯桶装			
2	19/1213-G _{1/2/3} -1/2-1/2/3/4 现场空白 1, 2	硫化氢	10mL	26	比色管装	样品标签完好，外观无损坏。
		氨	10mL	26	比色管装	

检测分析方法							
检测项目	计量单位	分析方法	检出限	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
pH	无量纲	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986	—	PHS-3C 酸度计	HXJC-X-04	梁 妹	12 月 24/25 日
色度	倍	水质 色度的测定 《水和废水监测分析方法》（第四版）稀释倍数法	—	比色管	—	周 倩	12 月 24/25 日
化学需氧量	mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	50.00mL 滴定管	D-004	张天星	12 月 24/25 日
五日生化需氧量	mg/L	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5	SPX-150BIII 生化培养箱	HXJC-X-10	张天星	12 月 29/30 日
悬浮物	mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	12 月 26 日
氨氮	mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	周 倩	12 月 26 日
粪大肠菌群	MPN/L	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ 347.2-2018)	20	DH6000BII 电热恒温培养箱	HXJC-X-28	周 勇	12 月 24-26 日
动植物油	mg/L	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	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	周 勇	12 月 25 日
石油类	mg/L		0.06				
阴离子表面活性剂	mg/L	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	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	贺登云	12 月 25 日
挥发酚	mg/L	水质 挥发酚的测定 直接分光光度法 HJ503-2009	0.01	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	12 月 25 日
总氰化物	mg/L	水质 氧化物的测定 异烟酸-吡啶啉 酮分光光度法 (HJ484-2009)	0.004	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	周 勇 贺登云	12 月 25 日

续检测分析方法							
检测项目	计量单位	分析方法	检出限	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
总汞	mg/L	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.00004	普析原子荧光-PF52	HXJC-X-17	尹仁丽 李 晓	12月27日
总砷	mg/L		0.0003				12月29日
总铬	mg/L	水和废水监测分析方法（第四版）增 补版（火焰原子吸收分光光度法）	0.03	TAS-990 原子吸收分光光度 计	HXJC-X-16	潘 静	12月27日
六价铬	mg/L	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分 光光度法 GB7467-87	0.004	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	12月25日
总铅	mg/L	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分 析方法》（第四版增补版）国家环保 总局（2002年）	0.001	TAS-990 原子吸收分光光度 计	HXJC-X-16	潘 静	12月27日
总镉	mg/L		0.0001				
总银	mg/L	水质 银的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB11907-89	0.03	TAS-990 原子吸收分光光度 计	HXJC-X-16	潘 静	12月27日
总 α 放射性	Bq/L	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	0.043	低本底 α β 测量仪	HXJC-X-24	潘 静	12月27-31日
总 β 放射性	Bq/L	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	0.015	低本底 α β 测量仪	HXJC-X-24	潘 静	12月27-31日
总余氯	mg/L	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	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	周 勇	12月25日
硫化氢	mg/m ³	环境空气 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	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	李 晓	12月24/25日
氨	mg/m ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ533-2009	0.01	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	周 倩	12月26日
噪声	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	—	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-36	刘宏江 陈金飞	12月24/25日

质控检测结果						
质控方式	质控指标	编号	单位	检测结果	标准浓度	结果判定
质控样	氨氮	(BY400012) B1907189	mg/L	7.17	7.03±0.34	合格
质控样	六价铬	BW0617/L13645	µg/mL	1.16	1.17±3%	合格
质控样	氰化物	(GSB 07-3170-2014) 202267	mg/L	0.163	0.164±0.014	合格
质控样	总汞	(GSB 07-3173-2014) 202045	µg/L	5.14	5.15±0.42	合格
质控样	总砷	(GSB 07-3171-2014) 200449	µg/L	30.3	30.0±2.1	合格
质控样	总银	(BY100123) B1901025	mg/L	0.307	0.302±0.015	合格
质控样	总铬	(GSB 07-1187-2000) 201625	mg/L	0.607	0.603±0.035	合格
质控样	总镉	(GSB 07-1185-2000) 201430	µg/L	8.81	8.46±0.70	合格
质控样	总铅	(GSB 07-1183-2000) 201232	µg/L	69.0	66.1±4.1	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 2001130	mg/L	45.7	44.7±2.6	合格
质控样	氨(气)	(BY400012) B1907189	mg/L	7.03	7.03±0.34	合格
室内空白	粪大肠菌群	——	MPN/L	ND	——	——
室内空白	悬浮物	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总汞	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总砷	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总银	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总铬	——	mg/L	ND	——	——
室内空白	总铅	——	mg/L	ND	——	——

检测结果														
检测位置及样品编号	序号	检测项目	单位	检出限	12月24日					12月25日				
					1	2	3	4	均值	1	2	3	4	均值
一体化污水处理设施 排口 W-251-191224/25-1/2/3/4	1	pH	无量纲	—	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2-7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4-7.5
	2	粪大肠菌群	MPN/L	20	3500	3500	4300	3500	3700	3500	3500	2800	4300	3525
	3	化学需氧量	mg/L	4	21	23	21	22	22	21	20	21	20	20
	4	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.4	2.8	2.6	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3
	5	悬浮物	mg/L	4	12	11	10	12	11	11	12	10	13	11
	6	氨氮	mg/L	0.025	0.133	0.130	0.127	0.056	0.111	0.133	0.170	0.173	0.084	0.140
	7	动植物油	mg/L	0.06	0.68	0.58	0.69	1.23	0.79	0.90	1.48	1.57	1.36	1.33
	8	石油类	mg/L	0.06	0.84	0.90	0.83	0.44	0.75	1.20	0.50	0.40	0.61	0.68
	9	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	2.05	1.97	2.07	1.98	2.02	2.06	2.18	2.12	2.12	2.12
	10	色度	倍	—	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	11	挥发酚	mg/L	0.01	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	ND	ND	0.01	0.01

续检测结果														
检测位置及样品编号	序号	检测项目	单位	检出限	12月24日					12月25日				
					1	2	3	4	均值	1	2	3	4	均值
一体化污水处理设施 排口 W-251-191224/25-1/2/3/4	12	总氰化物	mg/L	0.004	ND									
	13	总汞	mg/L	0.00004	ND									
	14	总镉	mg/L	0.0001	ND									
	15	总铬	mg/L	0.03	ND									
	16	六价铬	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
	17	总砷	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005
	18	总铅	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.001
	19	总银	mg/L	0.03	ND									
	20	总余氯	mg/L	0.03	0.11	0.14	0.13	0.14	0.13	0.11	0.13	0.15	0.14	0.13
	21	总 α 放射性	Bq/L	0.043	ND									
	22	总 β 放射性	Bq/L	0.015	0.077	0.067	0.082	0.068	0.073	0.069	0.071	0.059	0.067	0.066

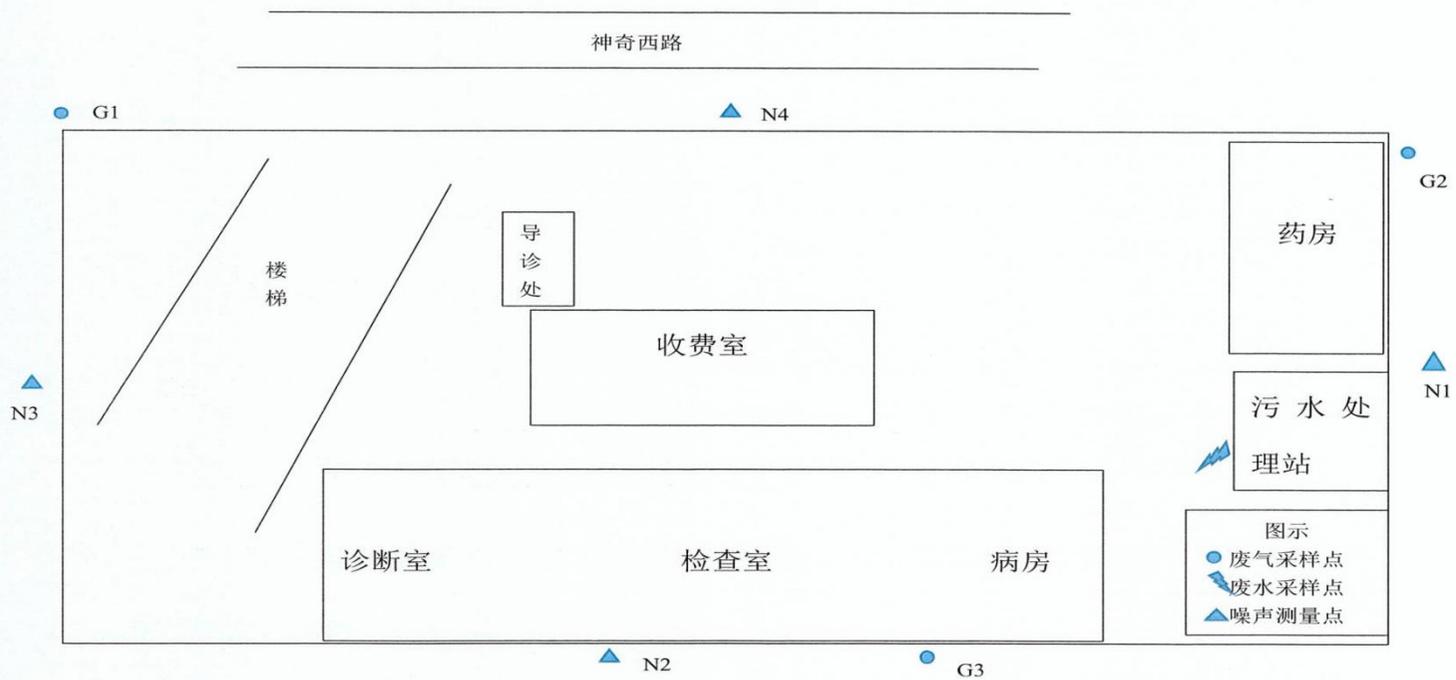
备注：1、采样位置：N：25°5'45"，E：104°54'44"。
2、ND 表示检测结果低于方法检出限。ND 参与计算时取检出限值。

检测结果								
采样点位	采样时间	采样时段	气压 (kPa)	气温 (°C)	氨浓度(mg/m ³)		硫化氢浓度(mg/m ³)	
					小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界西北侧 (19/1213-G ₁)	12月24日	10:00	87.0	8.0	0.10	0.10	0.002	0.002
		12:00	86.7	14.0	0.09		0.001	
		14:00	86.8	12.0	0.09		0.002	
		16:00	86.6	11.0	0.08		0.002	
	12月25日	10:00	87.0	8.0	0.15	0.15	0.002	0.002
		12:00	86.7	13.0	0.09		0.002	
		14:00	86.6	17.0	0.10		0.002	
		16:00	86.8	20.0	0.09		0.002	
厂界东北侧 (19/1213-G ₂)	12月24日	10:00	87.0	8.0	0.26	0.26	0.002	0.002
		12:00	86.7	14.0	0.18		0.002	
		14:00	86.8	12.0	0.12		0.001	
		16:00	86.6	11.0	0.10		0.001	
	12月25日	10:00	87.0	8.0	0.13	0.21	0.002	0.002
		12:00	86.7	13.0	0.10		0.001	
		14:00	86.6	17.0	0.21		0.002	
		16:00	86.8	20.0	0.15		0.002	
厂界南侧 (19/1213-G ₃)	12月24日	10:00	87.0	8.0	0.11	0.11	0.002	0.003
		12:00	86.7	14.0	0.10		0.002	
		14:00	86.8	12.0	0.10		0.003	
		16:00	86.6	11.0	0.09		0.003	
	12月25日	10:00	87.0	8.0	0.14	0.17	0.003	0.003
		12:00	86.7	13.0	0.17		0.002	
		14:00	86.6	17.0	0.17		0.002	
		16:00	86.8	20.0	0.17		0.003	

测量结果							
测点位置及编号	序号	检测项目	单位	12月24日		12月25日	
				昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东侧 19/1213-N ₁	1	等效连续 A 声级	dB(A)	52.7	41.8	51.6	41.1
厂界南侧 19/1213-N ₂	2	等效连续 A 声级	dB(A)	51.8	42.2	52.1	41.5
厂界西侧 19/1213-N ₃	3	等效连续 A 声级	dB(A)	50.3	41.7	53.5	43.4
厂界北侧 19/1213-N ₄	4	等效连续 A 声级	dB(A)	52.2	43.0	53.7	43.8

备注：声校准器：HXJC-L-55 校准声源值 dB(A)：94.0 监测前校准值 dB(A)：93.8 监测后校准值 dB(A)：93.8。

附图 1 检测布点图



附图 2 部分现场采样图



废水采样



废气采样

噪声测量

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