

越西县第一人民医院

业务综合大楼、住院部综合楼竣工环境保护验收意见

2019年11月7日，越西县第一人民医院组织召开了业务综合大楼、住院部综合楼竣工环境保护验收会，会议成立了验收组，由业主单位、验收监测单位和验收报告编制单位，及特邀专家组成（名单附后）。

根据《建设项目环境管理条例》（2017年修订）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ 794-2016）等技术规范，验收组经过现场勘察，查阅核实了本项目建设、运营期环保工作落实情况；并对照本项目环境影响评价报告和审批意见等要求，对本项目进行了竣工环保验收，提出意见如下：

一、项目的基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

越西县第一人民医院业务综合大楼、住院部综合楼位于四川省越西县文化路187号越西县第一人民医院院内，建设内容为新增病床200张，原有病床150张，技改后全院病床共350张；在原门诊大楼旧址上新建业务综合大楼，共6层，总建筑面积4600m²；在原住院部楼旧址上新建住院部综合楼，总建筑面积9159m²；并配套建设日处理200吨医疗废水的污水处理站和垃圾贮运系统。

2、建设过程及环保审批情况

2010年5月，北京嘉和绿洲环保技术投资有限公司联合西昌蓝天环保科技有限公司咨询有限责任公司编制了该项目环境影响报告书；同年7月，凉山州环境保护局以凉环建审〔2010〕49号文对该报告书进行了批复；目前，该项目主要生产设施和环保设施运行基本正常；2019年10月18日至19日，项目进行了现场验收监测工作；项目从立项至运营过程中，无环境污染投诉、违法或处罚记录。

3、投资情况

项目实际总投资2780万元，其中环保投资268万元，占总投资的9.64%。

（四）验收范围

本次验收的范围为项目主体工程、辅助工程、公用工程、环保设施及相关配套设施等。

二、工程变动情况

医院为了对污水处理站进行更好的管理，增加建设了一套 COD、氨氮水质在线监测设备，此变化属优化环保措施。

综上所述，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号），本项目的建设地点、性质、规模、生产工艺及污染物治理措施，均与环评报告和环评批复内容基本一致或优于环评，项目无重大变动情况。

三、项目环保设施及措施落实情况

项目环保设施及措施基本已按环评要求建成和落实，建设的环保设施及采取的环保措施：

1、废水

医疗废水采用了“调节池→厌氧水解池→生物接触氧化池→二氧化氯发生器消毒”的工艺处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表2”中的排放标准后，排入越西河。

2、废气

本项目废气主要为二氧化氯异味、医疗暂存间恶臭；二氧化氯发生器控制间设置在独立密闭的房间，远离就诊人群集中区，同时加强通风，通过院内绿化吸附后，减少了对周围环境的影响。

3、噪声

本项目的噪声主要为机械噪声、进出车辆及人群喧闹声；采取安装减振基础，通过厂房隔声、禁鸣喇叭、修建绿化隔声带等措施治理；同时加强管理，严禁大声喧哗。

4、固体废物

医院医疗废物经医废暂存间分类收集，污水站污泥经消毒处理后，一起定期送至越西县西山乡大块村（原西山煤矿废弃厂区）内，焚烧后由越西县环卫拖运至县垃圾填埋场进行卫生填埋处置；生活垃圾交由当地环卫部门清运处置。

四、环保设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据凉山州绿源环境科技有限公司对该项目出具的绿源检字（2019）第 0233 号的检测报告，验收监测结果如下：

1、环境质量

验收监测期间，本项目的纳污水体越西河水质，除粪大肠菌群超标外，其余监测因子的测定值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准要求；粪大肠菌群超标的原因可能是越西县暂时还未建污水处理站，越西河上游生活废水排入水体所致。项目周边环境敏感点的环境空气质量，满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准要求；环境敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

2、废水

验收监测期间，项目外排废水中所测各项污染因子的测定值，均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表2”中排放标准限值的要求。

3、废气

验收监测期间，污水处理站无组织恶臭气体（氨、硫化氢、氯气、臭气浓度）的排放浓度，满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表3”中标准限值的要求。

4、厂界噪声

验收监测期间，项目昼夜厂界噪声测定值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

5、固体废物

项目医疗废物和一般固废暂存区满足相关规定要求，处置措施满足环评要求，符合验收条件。

五、环境管理检查

越西县第一人民医院业务综合大楼、住院部综合楼执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度；医院内部设有兼职人员负责环保工作，环保档案资料（环评报告表、环评批复、环保设备档案、危废协议等）由医院办公室保管；制定了环境保护管理制度，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求；医废暂存间已按规定做了防渗处理，设置了标识标牌、规范管理；医院内进行了硬化，实施了雨污分流；设置了规范的排污口；建有规范的绿化带，面积约 1080m²；认真落实了环境风险防范措施，按要求编制了环境风险事故应急预案(备案号：513434-2019-033-L)；公众参与调查显示，无反对

意见；经走访调查，医院运营至今未发生环保污染投诉。

六、验收结论

越西县第一人民医院业务综合大楼、住院部综合楼执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度；配套的环保设施执行了“三同时”制度，运行基本正常；验收监测期间，所测各项污染物均满足相应排放标准要求；环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实；运行至今无环保污染投诉情况；验收组同意通过竣工环保验收。

七、后续要求

1、建设单位应加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

2、尽快对 COD、氨氮水质在线监测设备进行在线联网，便于日常的环保监督管理。

3、认真落实并不断完善环境风险应急预案，适时演练，防止发生环境污染事故。

4、加强对医疗废物的管理，规范医疗废物的台账记录。

5、建立健全固废收集、处理处置措施，各类固废处置应遵循“分类、回收、利用、减量化、无公害、分散与集中处理相结合”的五个原则；污水处理站的污泥在运出去前必须经过灭菌处理。

八、验收人员信息

见验收人员信息表。

越西县第一人民医院



业务综合大楼、住院部综合楼竣工环保验收组

2019年11月7日

越西县第一人民医院业务综合大楼、住院部综合楼
建设项目竣工环境保护验收与会人员签到表

序号	姓名	单位	职务 / 职称	联系方式
1	周科均	越西县第一人民医院	设备科	18113337362
2	周勇	越西县第一人民医院	设备科	1583737774
3	潘建平	越西县第一人民医院	总务科	15378523162
4	肖波	凉山州环科所	高工	13881500286
5	付晓东	凉山州环科所	高工	18921589356
6	吴正东	凉山州生态环境监测中心	工程师	13778686677
7	朱兴具	凉山州绿源环境科技有限	经理	13882457919
8	李俊	凉山州绿源环境科技有限	技术人员	1298158256
9	高海林	凉山州绿源环境科技有限		1821578789
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				