

# 广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目竣工环境保护自主验收意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》(2017年修正版)、原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)和建设项目竣工环保验收的相关技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等有关规定,2020年5月8日,广西壮族自治区人民医院组织召开广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目竣工环境保护验收(除固废外)现场检查会。验收组由广西壮族自治区人民医院(建设单位)、华蓝设计(集团)有限公司(设计单位)、中国轻工业南宁设计工程公司(工程监理单位)、广西建工集团第一建筑工程有限责任公司(施工单位)、广西博环环境咨询服务有限公司(验收报告编制单位)的代表及1位特邀专家(名单附后)组成。与会代表和专家对工程环境保护措施落实情况进行了现场检查,听取了建设单位对工程环境保护工作执行情况、验收报告编制单位对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报。经认真讨论,形成项目竣工环境保护验收意见如下:

## 一、项目基本情况

广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目位于广西南宁市邕武路19号。精神卫生中心楼建设项目建设内容包括1栋12+1F的精神卫生中心楼、床位数460床等。工程于2013年3月开工,2017年6月竣工。项目总投资11790万元,其中环保投资

110 万元，占总投资的 0.93%。

2011 年 2 月 23 日，原南宁市环境保护局以《关于广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目》(南环建字[2011]29 号)予以批复。

本次验收委托广西三达环境监测有限公司进行监测。根据现场调查和验收监测结果，广西博环环境咨询服务有限公司编制完成了《广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目建设项目竣工环境保护验收（除固废外）监测报告》。

## 二、工程变动情况

与环评相比，项目建设地点、建设内容等未发生变化，建设规模、污水最终排放流向、洗涤中心和锅炉发生了一定的变化，变化如下：

(一) 项目设计建设床位数为 460 床。根据国家卫生计生委网站发布的《医疗机构设置规划指导原则（2016-2020 年）》，病房床位数按照人口总数及其构成、居民的专科疾病发病情况、服务半径、医疗卫生资源状况确定。验收期间广西壮族自治区人民医院邕武的医护人员数量尚不能满足原设计的要求，最终建设床位数 347 床，验收期间的床位数为 295 床。

(二) 项目产生的医疗废水经过污水处理站处理后通过市政管网排至沙江河再生水厂。环评阶段的医疗废水经过污水处理站处理后直接排至竹排冲，变化后，医疗废水没有直接排至水环境，对水环境不利影响程度相对降低。

(三) 洗涤中心和锅炉于 2019 年 7 月停止运行。

根据本次验收监测，变化后项目项目厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表3标准要求。项目污水站出口水质COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油类、粪大肠菌群、总余氯排放浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表2预处理标准要求。项目变动内容不属于重大变动，纳入竣工环保验收进行管理。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废气处理设施

通过加强污水处理站周围绿化，设置绿化保护带和隔离带减少恶臭对环境的影响。

#### （二）废水处理设施

医疗废水经管网收集后排至污水处理站处理，经处理后通过市政管网排至沙江河再生水厂。污水处理站的处理规模为1800m<sup>3</sup>/d(75m<sup>3</sup>/h)，能完全处理厂区内产生的废水。采用的处理工艺为酸化水解一级沉淀+消毒。

#### （三）噪声

基本落实了环评报告书及批复等文件的要求，运营期采用的噪声防治措施包括优先选择低噪设备，合理布置高噪设备，对高噪设施采取减震、隔声等措施，加强厂区绿化，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

### 四、验收监测内容

#### （一）验收期间工况

验收监测期间，广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目生产工况稳定，生产符合满足国家环保部《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中的生产符合要求（达到设计能力75%以上），且各污染治理设施运行正常。

#### （二）废气监测

验收监测期间，项目厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表3标准要求。

#### （三）废水监测

根据监测结果可知，项目污水站出口水质COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油类、粪大肠菌群、总余氯排放浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表2预处理标准要求。

#### （四）厂界噪声监测

项目东、西、南厂界、精神卫生中心楼一楼各监测点昼间噪声范围在（50.2~57.2）dB（A），夜间噪声范围在（40.6~44.2）dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准限值要求。

#### （五）环境管理制度

项目执行了环境影响评价制度，落实了环境影响评价报告表及环评批复所提出的环保治理措施，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

有专职的环保机构和管理人员，专职的环保设施操作维护人员。制定了污水处理站管理维护制度、操作规程和突发环境事件应急预案，环境管理制度基本达到要求。

### 五、验收结论

广西壮族自治区人民医院精神卫生中心楼建设项目环保审批手续齐全，工程变化内容不构成重大变化，纳入竣工环保验收进行管理。项目按环评文件及批复要求建设了环境保护设施，环保“三同时”工作得到落实，本次验收监测期间污染物均能达标排放。完成验收报告的基础资料数据翔实，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形，符合竣工环境保护验收条件，同意工程通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

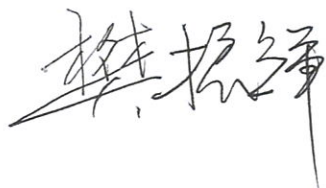
（一）加强对污水处理设施的管理和维护，保证外排废水水质长期稳定达标。

（二）增加厂区绿化，降低高声设备对周围敏感点的影响。

#### 七、验收人员信息

验收组成员相关信息见附件。

验收组



2020年5月8日

广西壮族自治区人民医院一分院精神卫生中心楼建设项目环境保  
护设施竣工验收现场检查

会议签到表

日期: 2020 年 5 月 8 日

姓 名	工作单位	职务 (职称)	联系电话
袁翔	广西区人民医院普济医院	后勤主任	15978154123
樊振峰	广西环境科学研究院	主任	13878886109
黄琳	广西区人民医院普济医院	副院长	13517682880
何源川	广西区人民医院	副科长	18977094686
李冬妮	广西博环环境咨询服务有限公司		18776160994
梁文心	中国轻工工业设计研究院	专设	15994348007
赖文强	广西博环环境咨询服务有限公司	副经理	18078196170
李昌询	.....	工程师	18070920613
覃芳慧	清华蓝设计(集团)有限公司	2 序列师	13557574731
杜剑	广西一建	工长	13978868639
张全	广西一建		13393674827