

景洪市第一人民医院疫防改扩建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2023年10月25日，景洪市第一人民医院根据《景洪市第一人民医院疫防改扩建项目（一期）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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：景洪市第一人民医院疫防改扩建项目（一期）

建设单位：景洪市第一人民医院

建设地点：景洪市澜沧江路 43 号

建设内容：景洪市第一人民医院主院区一期用地面积 10785.93m²，建筑面积 41750.89m²，绿化总面积 1320.5m²，建筑密度 44.98%，绿地率 12.24%，主要建设住院楼，新建床位 600 张，实际开放床位 575 张，由于二期门诊楼正在建设，为了保证医院正常运行，现有老年病房进行改造为门诊急诊医技楼，取消了原来设置的 180 张床位，改为了门诊，未设置食堂，一期自建了 1 座处理规模为 800m³/d 的污水处理站，1 座制氧站（氧气通过小型制氧机制取）。一期工程于 2017 年 9 月动工，期间由于疫情等原因工程建设一部分以后暂停建设，于 2020 年 12 月复工建设，直至 2022 年 4 月建设完工。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 10 月 16 日中共景洪市委机构编制委员会办公室将原西双版纳农垦医院（三级乙等）和原景洪市人民医院（二级甲等）通过资源整合（景编办发[2019]30 号），挂牌成立景洪市第一人民医院，2020 年 1 月 1 日开展工作。景洪市人民医院分为主院区和南院区，原西双版纳农垦医院为主院区，原景洪市人民医院为南院区。本次主要针对主院区进行竣工验收，主院区设置了内科、外科、妇产科、耳鼻喉科、皮肤科、肿瘤科、急诊医学科、麻醉科、医学检验科、病理科、医学影像科、中医科、预防保健科、营养科、疼痛科、康复医学科、重症医学科、民族医学科、全医学科，

医院医疗机构执业许可证登记号为 43249998-453280111A1001。

2016年12月原西双版纳农垦医院委托云南靖尚达环境咨询有限公司编制了《西双版纳农垦医院改扩建建设项目环境影响报告书》，并于2016年12月取得原西双版纳州环境保护局《关于西双版纳农垦医院改扩建建设项目环境影响报告书的批复》（西环审〔2016〕29号）。

2020年11月景洪市第一人民医院委托西双版纳金润环境科技有限公司编制了《景洪市第一人民医院疫防改扩建项目环境影响报告表》，并于2020年取得西双版纳州生态环境局景洪分局关于景洪市第一人民医院疫防改扩建项目环境影响报告表告知承诺制的批复（西环景审[2020]6号）。

2020年7月医院申领了《排污许可证》，2022年对排污许可证进行了变更，排污许可证有效期自2022年4月9日-2027年4月8日。

2023年3月医院编制了《景洪市第一人民医院（主院区）突发环境事件应急预案》，取得备案532801-2023-08-L。

（三）投资情况

项目一期总投资35000万元，其中环保投资601.5万元，占总投资的1.72%。

（四）验收范围

景洪市第一人民医院一期建设的住院综合楼、已建的门诊、急诊、医技楼及配套设施，二期建成后单独验收，不包含辐射的验收。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单》（试行），项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评一致，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

根据调查，医院排水采取了雨污分流制，雨水经管网收集后排入景亮路市政雨水管网；污水经医院污水处理站（处理规模 800m³/d）处理后排入景亮路市政污水管网，进入江北污水处理厂集中处理。

2.废气

根据现场调查，医院一期未设置食堂，项目大气污染物有停车场废气和化粪池、垃圾桶及污水处理站异味。地下车库汽车尾气由机械通风系统捕集后经管道引至排气筒排出室外。化粪池为地埋式，污水处理站独立设置于封闭房间内，医院内进行了绿化，项目区大气稀释扩散条件较好，对环境的影响较小。

3.噪声

医院选用低噪声设备，在院区内设置指示牌加以引导，警示就诊人员尽量保持安静等降噪措施。

4.固体废物

医院运行期固体废物主要为医疗用品外包装物、生活垃圾、医疗废物、污泥。医疗用品外包装物、生活垃圾集中收集后由环卫部门进行清运处置。项目医疗废物按有关规定，分类收集，送至医疗废物暂存间暂存，感染性医疗废物、损伤性医疗废物、药物性医疗废物委托西双版纳州金盛医疗废物处置有限公司进行定期清运处置，病理性医疗废物委托西双版纳州殡仪馆处置。医院已建立了定期人工消毒，医疗废物交接记录及医疗废物转移联单制度，加强了医疗废物的管理。污水处理站污泥脱水机已安装，但是由于运行期间污泥产生量较少，暂未对污泥进行脱水处置。项目固体废物均得到了妥善处置。

5. 其他环境保护措施

2023年3月医院编制了《景洪市第一人民医院（主院区）突发环境事件应急预案》，取得备案532801-2023-08-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据检测报告（监测 HC2303W4024 号），项目医疗废水排放各项指标均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准，满足环评及批复要求。

（二）废气

根据检测报告（监测 HC2303W4024 号），项目污水处理站上风向、下风向各项指标能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准要求，满足环评及批复要求。

（三）噪声

根据检测报告（监测HC2303W4024号），项目厂界昼间噪声、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，医院职工住宿区声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求，满足环评及批复要求。

（四）总量控制

根据医院排污许可证，医院废水排入景亮路市政污水管网，进入江北污水处理

厂集中处理，总量指标纳入江北污水处理厂集中考核，本次按照监测期间COD、氨氮的最大监测浓度分别为40mg/L、14.1mg/L进行核算，年排放废水85234.8m³/a，年排放COD3.41t/a，氨氮1.2t/a。

五、工程建设对环境的影响

（1）环境空气影响

根据现场调查，医院一期未设置食堂，项目大气污染物有停车场废气和化粪池、垃圾桶及污水处理站异味。地下车库汽车尾气由机械通风系统捕集后经管道引至排气筒排出室外。化粪池为地埋式，污水处理站独立设置于封闭房间内，医院内进行了绿化，项目区大气稀释扩散条件较好，对环境的影响较小。

根据检测报告（监测 HC2303W4024 号），项目污水处理站上风向、下风向各项指标能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准要求，满足环评及批复要求。

（2）地表水环境影响

医院排水采取了雨污分流制，雨水经管网收集后排入景亮路市政雨水管网；污水经医院污水处理站（处理规模 800m³/d）处理后排入景亮路市政污水管网，进入江北污水处理厂集中处理，对周围环境影响较小。

根据检测报告（监测 HC2303W4024 号），项目医疗废水排放各项指标均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准，满足环评及批复要求。

（3）声环境影响

根据检测报告（监测HC2303W4024号），项目厂界昼间噪声、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，医院职工住宿区声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求，满足环评及批复要求，对周围环境影响较小。

（4）固体废物

据现场调查，医院运行期固体废物主要为医疗用品外包装物、生活垃圾、医疗废物、污泥。医疗用品外包装物、生活垃圾集中收集后由环卫部门进行清运处置。项目医疗废物按有关规定，分类收集，送至医疗废物暂存间暂存，感染性医疗废物、损伤性医疗废物委托西双版纳州金盛医疗废物处置有限公司进行定期清运处置，病理性医疗废物委托西双版纳州殡仪馆处置，药物性医疗废物返回制药企业集中处置。医院已建立了定期人工消毒，医疗废物交接记录及医疗废物转移联单制度，加强了

医疗废物的管理。

根据调查，污水处理站污泥脱水机已安装，但是由于运行期间污泥产生量较少，暂未对污泥进行脱水处置。

项目固体废物均得到了妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

景洪市第一人民医院疫防改扩建项目（一期）在建设过程中基本执行了建设项目“环评”和“三同时”等环保管理制度的要求，工程采取了相应环保措施防止污染；项目环评及环保部门批复等文件资料齐全，本次验收过程中环保措施基本与主体工程同时建成，环保设施运行正常；项目环境管理规章制度能满足日常工作需要，环境管理措施基本落实，环保机构健全。

本次验收的内容中各项环保设施基本满足环评报告表及审批意见要求，各污染物排放得到有效控制。项目基本执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；落实了环境影响报告表、批复文件中提出的环境保护措施，在施工期和运行过程中不存在明显环境问题，未对周围环境产生大的影响，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过本次验收。

七、后续要求

（1）加强环保设施的管理，定期检查环保设施运行情况，保证环保设施正常运转。

（2）严格按照《医疗废物管理条例》的要求加强医疗废物的管理。

（3）根据污水处理站的运行情况，污泥应按照环评要求进行妥善处置。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

景洪市第一人民医院

2023年10月25日

景洪市第一人民医院竣工环境保护验收会签到表

2023年10月25日

验收组		姓名	职务/职称	验收意见	电话
建设单位负责人	组长	周其坤	副院长	同意	15974956974
邀请专家	专家	李婉琳	高工	同意	13988118666
	专家	李文林	高工	同意	13578155179
	专家	邓小林	高工	同意	13988121309
其他成员	成员	李正华	副院长	同意	13988197188
	成员	吴春雷	项目经理	同意	15028488777
	成员	张高岭	专监	同意	15087614319
	成员	宿德慧	山水公司	同意	18687606839
	成员				
	成员				
	成员				
	成员				