

汉源万隆康宁医院改建项目竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 23 日，汉源万隆康宁医院根据汉源万隆康宁医院改建项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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/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

建设地点：汉源县富林镇东区 T3 地块（泛海汉源光彩福利院内）

建设主要内容及规模：设置养老床位 61 张、医疗床位 99 张及其他相关配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 3 月，项目委托四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制了《南充万源商务有限公司汉源万隆康宁医院环境影响报告书》；2017 年 5 月 4 日，雅安市环境保护局出具了《关于南充万隆商务有限公司汉源万隆康宁医院环境影响报告书的批复》（雅环审批[2017]17 号）。受区域社会经济影响，入院的养老人员较少，养老床位空置较多。为更好的为患者服务，南充万隆商务有限公司汉源万隆康宁医院于 2017 年 11 月 21 日向汉源县卫生和计划生育局提交申请，提请在原 50 张医疗床位的基础上增加 49 张，使医疗床位达到 99 张。2017 年 12 月 8 日，汉源县卫生和计划生育局出具了《关于汉源万隆康宁医院申请增加床位的批复》，同意医院增加床位的申请。汉源万隆康宁医院投资 60 万元将原综合楼 5 楼 49 张养老床位调整为医疗床位，医院其它设施设备不变，改造后医院医疗床位从 50 张增加到 99 张，养老床位下调至 61 张，医养总床位 160 张不变。为此，建设单位委托四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制了《南充万源商务有限公司汉源万隆康宁医院改建项目环境影响报告表》；2018 年 4 月 25 日，汉源县环境保护局出具了《关于汉源万隆康宁医院改建项目环境影响报告表的批复》（汉环建发[2018]36 号）。项目于 2017 年 5 月开工建设，2017 年 9 月竣工，

2017年10月开始调试。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资560万元，其中环保投资67.5万元，占总投资的12%。

（四）验收范围

主体工程：综合楼；公用工程：供水、供电；辅助工程：柴油发电机、空调系统、供氧系统、热水系统；办公生活：行政办公室、食堂、浆洗房；环保工程：废水处理设施、废气治理设施、噪声治理措施、固体废物治理设施；绿化工程。

二、工程变动情况

项目建设与环评建设内容基本一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

检验废液经桶装收集后交由有资质的单位处置（现交雅安市锦天环保科技有限公司处置）。检验室清洗废水经中和处理后汇同医院综合废水排入预处理池处理，再经污水处理站处理后排入市政污水管网；食堂废水经隔油处理后排入预处理池处理，再排入市政污水管网。以上废水全部能进入汉源县污水处理厂处理。

本项目共设置2个废水排口。

（二）废气

项目废气主要为医疗废物暂存间恶臭、医疗废气、检验室废气、医院浑浊空气、污水处理站恶臭、食堂油烟和备用发电机废气，处置措施为：

①医疗废物暂存间恶臭：项目医院的医疗废物暂存间为密闭式建筑，配备专用的消毒清洗设施，室内采用机械通风，医废采取袋装收集，定时清运，日产日清等方式减少暂存间恶臭对外环境的影响。②医院产生的带病菌废气经紫外线消毒后由专用管道引至楼顶排放。③检验室化验室挥发的少量有机废气，经通风橱收集至楼顶排放。④医院浑浊空气：采用醋酸、紫外线、臭氧等常规消毒措施降低空气中的含菌量，同时加强自然通风和机械通风，通风系统设置过滤装置。⑤污水处理站恶臭：污水处理站采用地埋式，产生的恶臭气体通过抽风装置统一收

集经紫外消毒除臭处理后排放。⑥食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。⑦备用发电机废气由设备自带的消烟除尘装置处理后由专用烟道引至绿化带排放。

（三）噪声

本项目产生的噪声为各种医疗设备、风机组、污水处理站水泵等产生的设备噪声，医护人员和病人产生的社会生活噪声。设备噪声和社会生活噪声通过墙体隔声、距离衰减、禁止喧哗、加强管理等措施降噪。

（四）固体废物

项目目前主要收治精神科病人，只产生感染性废物、损伤性废物，无药物废弃物、化学性废物产生。

项目产生的固体废物主要包括一般固体废物（办公生活垃圾、食堂餐厨垃圾和污水处理站污泥）和医疗废物（检验废液、感染性废物、损伤性药物），处置措施为生活垃圾经袋装收集后交当地环卫部门定时清运处理，日产日清；食堂餐厨垃圾经收集后用于牲畜养殖；污水处理站污泥经投加石灰消毒后交由当地环卫部门清运处理。医疗废物均于医疗废物暂存间暂存，定期交由有资质的单位处置（现交雅安市锦天环保科技责任有限公司处置）。

（五）其他环境保护设施

1. 在线监测装置

环评及批复未要求安装监测设施及在线监测装置。

2. 其他设施

项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置等其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

根据四川省华检技术检测服务有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（川华检字（2018）第1193号），2018年7月29日~2018年7月30日验收监测结果如下：

1. 废水治理设施

验收监测期间，污水处理站废水排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物排放浓度及pH值范围、粪

大肠菌群数均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准，氨氮、色度、总磷、总余氯排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中相关标准；生活污水排放口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂排放浓度及 pH 值范围均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中相关标准。

2. 废气治理设施

验收监测期间，项目油烟的排放浓度和去除效率满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表 2 中标准限值要求；无组织排放废气硫化氢、氨的排放浓度及臭气浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中污水处理站周边大气污染物最高允许浓度要求。

3. 厂界噪声治理设施

验收监测期间，项目厂界环境噪声昼间、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

4. 固体废物治理设施

本项目固体废物均得到合理的处理、去向明确。

5. 污染物排放总量

本项目废水中化学需氧量、氨氮的实际排放量低于环评预测值。

五、工程建设对环境的影响

项目严格按照环评及批复要求进行了建设，根据监测结果，废水、废气、噪声均达标排放，固体废物均得到合理处理、去向明确，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，汉源万隆康宁医院环保审查、审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形逐一对照核查后，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。

2、应急预案尽快交环保主管部门备案。

八、验收人员信息

见附表。

曹文昆 肖鹏 李之松 邵子
何德明
李松

汉源万隆康宁医院

2018年11月23日

汉源万隆康宁医院项目竣工环境保护验收组信息表

序号	类别	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
1	技术专家	肖鸿	四川农业大学	副教授	18200355668	肖鸿
2		李之松	四川国控环保科技有限公司	环评工程师	13881933926	李之松
3		刘子松	四川锦美环保股份有限公司	工程师	15928925857	刘子松
4	建设单位	唐德林	汉源万隆康宁医院	副院长	13688223778	唐德林
5		黄文凤	汉源万隆康宁医院	副院长	18180006663	黄文凤
6	验收监测单位	廖永	四川省华格技术检测有限公司	副院长	1878243384	廖永
7						
8						