

西双版纳州傣医医院——中医特色重点医院建
设项目

施工环境保护措施

编制： 周惠卿

复核： 张镇金

审核： 施本明

云南联盛建设工程有限公司

2023年8月10日



一、降低环境污染和噪音措施

1、基础措施

- 1) . 配备必要的资源，如隔音布、隔音墙等。
- 2) . 提高员工环境意识和能力，对工人进行培训。
- 3) . 编制现场工地环境管理方案，发布和执行 EMS 文件。

4)、环保措施

5) . 严格原材料的采购

施工中原材料的采购必须严格按照本公司的相关规定进行。现代装饰中必须强调装饰材料的无害化，建筑材料的放射性污染物氡，化学污染物甲醛、氨、苯及各种具有挥发性的有机物（TVOC）是人体健康和环保污染的罪魁祸首。

二、严格控制施工过程中的环境污染

在施工工程中，严格按照工地环境管理方案，我们将从控制扬尘（粉尘）污染、噪声污染两个方面着手，并在施工过程中派人及时纠正检查中发现的不符合环境管理方案的情况。

（1）扬尘、粉尘的控制

- 1) 现场料具存放整齐，细颗材料要入库或严密遮盖存放。
- 2) 禁止在施工现场焚烧旧材料，有毒，有害和有恶臭气味的物质。
- 3) 现场设专人负责扬尘治理工作，在装卸有粉尘的材料时，应洒水润湿和在仓库进行，保持工地清洁。
- 4) 粉尘较多的分项工程，单独围护施工，施工时尽力减少粉尘

污染，减轻对人身健康的危害，更要避免影响周边环境，造成环境污染。

5) 施工废弃物应当按照规定及时清运消纳，严禁在地下施工段内随意堆放。施工及生活中产生的废弃物做到及时处理，运至经准备和同意的指定地点弃置。外运时运输车辆必须冲洗干净后方可离场上路：在装运建筑材料，建筑垃圾的车辆，派专人负责清扫道路及冲洗，保证行驶途中不污染道路和环境。车辆运输水泥、砂石和废弃物，应按照规定不超载、严密覆盖，运输和卸运杜绝漏洒遗撒。

(2) 噪音控制

1) 施工中采用低噪音的工艺和施工方法。在管理上严格控制人为噪声，进入现场不得高声喊叫、无故敲击、吹哨，声源上选用低噪声的电动工具、电动空压机、电锯等。

2) 建筑施工作业的噪音可能超过建筑施工现场的噪音限制时，我公司在开工前向建设行政主管部门和环保部门申报，核准后方可施工，在噪音特别严重的区域我们将设置隔音布。

3) 合理安排施工工序，由于施工不能中断的技术原因和其他特殊原因，确需中午或夜间连续施工作业的，我公司将向建设行政主管部门和环保部门申请，取得相应的施工许可证后方可施工。

4) 现场工程指挥部要认真对待人为噪声的发生，制定相关的施工管理制度，现场严禁出现人为敲打、叫嚷、野蛮装卸等现象。

三、防止室内空气污染的措施

1) 空气污染控制的防范措施

在材料上选用优等品及有国家绿色环保标志的产品。其放射性、总挥发性有机化合物（TVOC）、游离甲醛释、苯等指标应控制在限量以内。所有进场材料必须有经有关质检方出示的正规的检测报告、质保书及合格证，并由监理认可后方可使用。如其检测项目不全或对检测结果有疑问时，必须将材料送有资格的检测机构进行检验，检验合格后方可进场使用。材料包括甲供材料、甲控材料及公司自行选购的材料。在具体施工中室内装修所采用的稀释剂和溶剂，严禁使用苯、甲苯、二甲苯和汽油进行除油和清除旧油漆作业；涂料、胶粘剂、水性处理剂、稀释剂和溶剂等使用后，应及时封闭存放，废料应及时清出室内，不在室内用溶剂清洗施工用具。室内用溶剂型涂料含有大量挥发性有机化合物，现场施工时对室内环境污染很大，但数小时后即可挥发 90%以上，1 周后就很少挥发了，因此，在避开居民休息时间进行涂饰施工、增加与室外通风换气、加强施工防护措施的前提下，目前仍可使用符合现行标准的室内溶剂型涂料。

2) 加强室内空气污染测试工作

本工程对室内空气质量要求很高，必须进行污染测试，测试采取自测和政府权威部门检测的方式。

四、环境卫生管理措施

- 1、施工现场清洁整齐，无积水；
- 2、办公室内清洁整齐，窗明地净；
- 3、生活区周围不随意泼污水，倒污物；
- 4、生活垃圾按指定地点集中，及时清理；

5、职工饮食要卫生，防止食物中毒。

五、施工垃圾处理控制措施

1、废弃物的排放

2、废弃物分类管理

根据需要增设固体废弃物的放置场地与设施，加强管理、实现固体废弃物的分类管理。

3、废弃物的标识

临时和固定存放点均应按废弃物的分类设立醒目的标识。

4、废弃物的存放

①废旧材料及时回收、利用并处理。

②油漆、涂料等包装物集中处理。

③各个产生废弃物的单位应设置废弃物临时置放点，并在临时存放场地配备有分类标识的废弃物容器。

④在场内运输废弃物时，应确保不遗撒，不混放。

六、减少扰民措施

1. 认真执行上级关于场容管理及环境保护的规定，现场分片落实场容管理责任区，现场设专人负责，建筑垃圾指定地点存放，及时清运；防止垃圾、粉尘的污染，做到生活垃圾随落随清，保持环境整洁、舒适，做到文明施工，杜绝脏乱差。

2. 节约用水、杜绝跑冒滴漏。

3. 废水、污液按指定要求排入下水道。

4. 生活用垃圾设专用垃圾箱，专人清运管理。

5. 开工后，公司业务部要走访工地周围单位和住户，了解居民对工程施工的意见和要求。了解有关部门对污染和施工扰民问题的有关规定，将有关信息反馈到项目部。项目部要根据业务部反馈的信息，制定相应的管理措施，精心安排施工进度计划及优化施工方案，以对该工程临近房屋或道路引起最少的损害、噪音或任何其它的干扰和便。

6. 项目经理部需精心组织、科学管理，合理安排施工流程，将噪音大的施工安排在白天，并将噪声大的设备进行防噪处理。能不在工地加工的半成品，尽量在厂外加工，以防扰民，减少施工噪声污染；晚 10 点后至早 6 点，禁止安排产生噪声污染的施工项目施工。施工现场遵照《中华人民共和国建筑施工场界噪声限制》制定降噪措施。

7. 现场工程项目部要充分认识到环保方面出现的扰民问题。在施工中所使用的加工设备要设置除尘装置，清运垃圾必须使用喷洒后方可运输，严禁随地倾倒垃圾。细散颗粒材料的装卸运输必须要遮盖，水泥库等应封闭，现场专用道路要经常洒水，从而把粉尘污染扰民降低到最小限度。

8. 工程项目部要认真制定有关行为扰民的问题。不允许在施工入口处进餐、交接班，接送人的车辆要在工地外停放，如工人衣冠不整，教育员工要时刻注意企业形象。

9. 积极与卫生防疫部门取得联系，配合其对施工现场卫生防疫工作的监督检查，认真落实提出问题。

七、其他措施

在施工过程中，我们将遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国森林法》和《水土保持条例》等。

为保证居民生活秩序的正常进行，成立文明施工、环境保护领导小组，由主管生产副经理任组长，负责组织做好工地环保工作；项目总工程师任副组长，负责环保技术措施的制定、交底工作；现场设环保监督员，负责施工现场日常环保监督检查工作，发现问题及时解决。

（一）防止对大气污染

施工阶段，定时对道路进行淋水降尘，控制粉尘污染。

水泥和其它易飞扬物、细颗粒扬，卸运时采取码放措施，减少污染。

施工现场路面进行表面硬化处理，降低扬尘，并按作业组划分区域管理，指定专人每天洒水清扫，保持清洁。现场内所有路面全部铺设混凝土，物料堆放场地全部铺洒碎石，其余空地栽种草坪，做到黄土不露天。散体材料，安排在库内存放或严密遮盖，运输时防止遗洒、飞落。

对混凝土运输车要加强防止遗洒的管理，要求所有运输车卸料溜槽必须设防止遗洒的活动挡板，混凝土卸完后必须清理干净方准离开现场。

在出场口设置车辆清洗冲刷台，运输车辆经清洗和覆盖后出场，严防车辆携带泥沙造成道路污染。

指定专人负责出入车辆的清洗及出入口周围环境及道路的清扫

工作，运输车辆不带泥沙出现场，并做到沿途不遗洒。

（二）防止对水污染

确保雨水管网与污水管网分开使用，严禁将非雨水类的其它水排进雨水管网。

清洗所用的废水经初步沉淀后排放，定期将沉淀池内的沉淀物清除。

现场交通道路和材料堆放场地统一规划排水沟，控制污水流向，设置沉淀池，污水经处理后再排放，严防施工污水直接排放或流出施工区域污染环境。

加强对现场存放油品和化学品的管理，对存放油品和化学品的库房进行防渗处理，采取有效措施，在储存和使用中，防止油料跑、冒、滴、漏污染水体。

（三）防止噪音污染

施工现场场界设噪音监控点，用声级机随时测现场噪音级数，施工噪音一旦超标能及时发现并加以控制，控制噪音不超过国家规定范围。

根据环保噪音标准（分贝）日夜要求的不同，合理协调安排施工分项的施工时间。

模板脚手架在支设、拆除和搬运时，必须轻拿轻放，上下左右有人传递。

使用电锯切割时，应及时在锯片上刷油，且锯片送速不宜过快，使用电锤开洞、凿眼时，应使用合格的电锤，及时在钻头上注油或水。

木工棚和搅拌机棚做防尘降噪设施。

晚上尽量不安排浇筑混凝土，振捣时严禁振捣模板，以降低噪音污染。

教育职工不得大声喧哗，不得敲打钢管、模板，尽量减少噪音。

现场卸料时轻拿轻放，严禁随意乱扔，以免产生噪音。

夜间汽车进入现场后禁止鸣笛，以减少噪音。



云南联盛建设工程有限公司

2023年8月10日