

成都慈爱肿瘤医院有限责任公司

成都慈爱肿瘤医院项目竣工环境保护验收意见

2022年8月5日，成都慈爱肿瘤医院有限责任公司在成都主持召开了“成都慈爱肿瘤医院项目”竣工环境保护验收会，参加验收会的有：建设单位成都慈爱肿瘤医院有限责任公司、验收监测单位四川溯源环境监测有限公司及特邀专家组成验收小组（名单附后）。验收小组根据国家相关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和环境主管部门的审批决定等要求，会议听取医院对该项目建设情况和编制单位对验收监测报告表的汇报，经讨论，验收小组形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）、建设地点、规模、主要建设内容

2012年，中国核动力研究设计院授权成都云克药业有限责任公司将成都市武侯区洗面桥街17号房屋面积约为4701.5m²，租赁给成都慈爱肿瘤医院有限责任公司建设成都慈爱肿瘤医院项目。该项目建成后设编制病床位104个床位，不设牙椅，设计日到院就诊人数约60人，设有内科、外科、妇产科、肿瘤科、急诊医学科、临终关怀科、麻醉科、医学检验科（临床体液、血液专业、临床化学检验专业、临床免疫、血清学专业/病理科）、医学影像科（X线诊断专业、CT诊断专业、核医学专业、超声诊断专业、心电诊断专业、脑电及脑血流图诊断专业、介入放射学专业、放射治疗专业）、中医科等（辐射、放射性部分已另行验收并办理排污许可证）。

（二）、项目建设过程及环保审批情况

2022年6月四川丽日环境技术有限公司于编制完成了《成都慈爱肿瘤医院有限责任公司成都慈爱肿瘤医院项目环境影响报告表》，2022年7月13日成都市武侯生态环境局对以（武侯审〔2022〕11号）对项目进行了批复。该项目目前已取得排污许可证，编号：91510107050087087C001Q。

（三）、环保投资情况

本项目总投资为500万元，其中环保投资为24.2万元，占总投资的4.84%。

（四）、验收监测范围

本次验收的范围包括项目产生的废气、废水、噪声、固体废物处置情况检查、环评及

环评批复落实情况、环保设施建设与运行情况、环保机构及规章制度建设情况等。

二、工程变更情况

对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号），项目无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）、废水处理设施建设

本项目产生的食堂废水经隔油池（3m³）预处理后与其他生活污水、医疗废水及地面清洁废水一起进入本项目日处理能力 50m³/d 的污水处理站（采用二级生化处理+消毒（次氯酸钠））处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后进入管网送至成都市第三污水处理厂处理后达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类标准后排入锦江。

（二）、废气处理设施建设

1、医疗废气：医疗过程中会产生少量医疗试剂配置废气，本项目采用生物安全柜保证无菌环境，试剂配置产生极少量废气由安全柜自带空气过滤器过滤后通过排气筒排放；

2、污水处理站废气：污水处理站废气通过集气管道收集后经一套除臭装置（光氧活性炭一体机）处理后引至 1 号楼楼顶排放（排气筒高度 20m）；

3、医疗废物暂存间废气：依托已有的光氧活性炭一体机处理后排放；

4、一般固废暂存间为密闭设置，同时定期进行冲洗和消毒；

5、检验室废气：检验科无需自行调配试剂，且无强酸强碱等挥发性试剂，故检验室废气仅需加强通风即可；

6、食堂废气：项目食堂一个，安装油烟净化器一个，食堂油烟经油烟净化器处理后经专用烟道引至楼顶排放；

7、柴油发电机使用频率较低，经自带尾气处理设施处理后可达标排放。

（三）、噪声处置设施建设

本项目采低噪声设备，主要采取合理布局，采用水体隔声、风机经减震和箱体封闭隔声等处理措施，同时通过加强出入口管理，车辆禁止鸣笛，医院禁止喧哗，门诊仅昼间营业等措施降噪。

（四）、固废处理措施

固废主要为危险固废和一般固废。危险固废包括：医疗垃圾、污水处理站污泥、废消毒灯管、废活性炭等。一般固废为餐厨垃圾和生活垃圾。危险废物产生后分类收集，暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处置。项目设置了一般固废暂存间一个（5m²）收集生活垃圾和食堂垃圾；原于1号楼2、3、4楼东侧设置单独的医疗废物暂存间改为污物暂存间，新建一个医疗废物暂存间，建筑面积3.5m²，位于项目中部（1F）用来暂存医疗废物，医疗废物暂存间已做重点防渗处置，粘贴相应标识标牌。

餐厨垃圾和生活垃圾交由市政环卫部门进行清运处置。

（五）、地下防渗措施、环境风险防范措施

项目进行了分区防渗：医疗废物暂存间、隔油池、污水处理池及操作间、事故应急池、污水输送管道均已进行重点防渗措施。办公区等医院其他区域已进行简单防渗措施。医院已编制《突发环境事件应急预案》，制定了相应的风险防范措施和应急措施，并在当地环保部门备案。

四、环境保护设施运行情况

1、废气排放：验收监测期间，污水处理站废气排气筒（DA001）（排口），处理设施风机后距弯头17m垂直管道处的氨、硫化氢、臭气浓度监测结果在《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中恶臭污染物排放标准值范围内。

油烟排气筒（DA002）（排口），风机处理设施后距弯头1.2m垂直管道处的油烟监测结果在《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表2中最高允许排放浓度范围内；

2、废水：验收监测期间，废水总排口：pH、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、石油类、挥发酚、总氰化物、汞、粪大肠菌群共11项指标监测结果平均值在《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准限值（日均值）范围内，氨氮、总磷共2项指标监测结果平均值在《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值范围内。

3、噪声：验收监测期间，项目所在地北侧厂界外1m，高于围墙0.5m以上（1#）、项目所在地南侧厂界外1m，距地高1.2m以上（3#）的工业企业厂界环境噪声监测结果在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的4类功能区噪声标准限值范围内；项目所在地西北侧厂界（2楼）外1m（2#）的工业企业厂界环境噪声监测结果在《工

业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 2 类标准限值。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间,项目废气、废水、噪声的监测结果均满足相应的标准限值要求,排放总量满足要求,固废得到有效处理与处置,对外环境不会造成明显影响。

六、验收结论

成都慈爱肿瘤医院有限责任公司“成都慈爱肿瘤医院建设项目”环保审查、审批手续完备,验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求,无重大变动,环保设施满足环境影响报告表及其批复要求,环保管理符合相关要求,符合建设项目竣工环境保护验收条件,不存在《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,验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强污染源管理及风险事故的防范,建立相关的规章制度及档案,控制污染及风险事故的发生;严格落实安全管理相关规定,避免因安全事故引发突发环境污染事件。
- 2、加强对环境保护工作的领导和管理,做到污染物治理设施长期稳定运行,确保各项污染物达标排放,固废得到有效处置。

八、验收小组信息

验收人员信息表附后。

验收小组:



成都慈爱肿瘤医院有限责任公司

2022年8月5日