

成都嘉事康复医院改建项目竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 11 日，成都嘉事康复医院有限公司根据《成都嘉事康复医院改建项目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》（国环规环评〔2017〕4 号），严格按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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，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

四川省嘉事希复医疗科技有限公司投资 3000 万元租赁成都国际医学城内三医创新中心（二期）空置房屋建设“成都嘉事康复医院改建项目”（以下简称“本项目”），主要为项目周边医院术后出院病人提供便捷、专业的康复医疗服务，建成后由成都嘉事康复医院有限公司运营管理。

主要建设内容为：租赁成都国际医学城内三医创新中心（二期）空置房屋进行建设，购置相关设备设施，设置床位 101 张，最大门诊量为 10 人/d。主要设置有运动治疗室、作业治疗室、言语治疗室、心肺康复室、传统康复治疗室等康复治疗室。本项目不设置传染病科室；不设置浆洗房，需要洗涤的物品全部外委；不涉及中药熬制。

项目检验均使用分析仪器或外购成品检测试剂、试纸，不使用含氰化物、重金属试剂，不自配检测试剂，病理检验均外委；医学影像科采用数码成像技术，无影印废水。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 10 月，成都博源鸿润环保科技有限公司编制完成《成都嘉事康复医院改建项目环境影响报告表》；同年 11 月 11 日，成都市温江生态环境局以“温环承诺环评审〔2021〕74 号”文件《成都市温江生态环境局关于四川嘉事希复医疗科技有限公司成都嘉事康复医院改建项目环境影响报告表的批复》对本项目进行了审查批复。

本项目于 2022 年 2 月开工建设,2022 年 5 月建设完成并投入使用。并于 2022 年 5 月 20 日取得排污许可证,许可证编号: 91510115MA6ADJM85X001U。

(三) 投资情况

项目总投资 3000 万元,其中环保投资 56 万元,约占总投资的 1.87%。

(四) 验收范围

对成都嘉事康复医院改建项目的主体工程、公辅工程、环保工程及办公生活设施建设内容及运行情况。

二、工程变动情况

环评阶段设计在楼顶设置 4 台超低氮燃气热水器供应热水,实际建设中在一楼设置 4 台空气源热泵热水机组供应热水,以电能替换天然气能源。

参考《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)要求,上述变动不属于重大变动,可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

本项目废气主要为医院浑浊空气、检验室废气、一体化污水处理设施异味及医疗废物暂存间异味。

为保持良好空气环境,病房内设置空气消毒机(紫外线),同时院内设置新风系统,加强机械通风;定时对院内各场所进行消毒;

检验科所有涉及病原微生物的操作均在生物安全柜内进行,安全柜内废气经其自带的高效过滤器及紫外消毒装置处理后排放;

污水处理设施为全密闭不锈钢结构的地理式设施,在设施内部设有集气管道,废气(异味)经管道收集后送至设施顶部安装的活性炭吸附装置处理后,无组织排放;

医疗废物暂存间进行“四防”设置,同时顶部安装紫外线消毒设施,定期由人员进行医疗废物间的清洁和消毒工作,并及时将医疗废物交由资质单位处置。

(二) 废水

本项目不设置传染病科室;不设置浆洗房,需要洗涤的物品全部外委;不涉及中药熬制。项目检验均使用分析仪器或外购成品检测试剂、试纸,不使用含氰

化物、重金属试剂，不自配检测试剂，病理检验均外委；医学影像科采用数码成像技术，无影印废水。营运期废水包括医务人员产生的生活污水、院内地面拖洗清洁而产生的清洁废水、检验室产生的检验废水及病人就诊中产生的医疗废水。

检验废水以专用桶单独收集，存放于危废暂存间，交由资质单位处置；其余的生活污水、地面清洁废水及医疗废水统一纳入一体化污水处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准后，经国际医学城管网汇至三医创新中心（二期）公共预处理池处理后，再由市政污水管网排至温江区城市污水处理厂，处理达标后排入江安河。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要为空调外机及医疗设备噪声、病人及陪护人员活动噪声等。采取优化设备选型，选用低噪声设备；合理布局，墙体隔声或地埋减噪；定期维护保养；加强院内管理，禁止喧哗等措施，减少噪声对周围环境的影响。

（四）固废

本项目在营运过程中，产生的一般固体废物包括生活垃圾及纯水制备废反渗透膜。危险废物包括医疗废物、检验废物、一体化污水处理设施污泥、废紫外灯管及废活性炭。

生活垃圾及纯水制备废反渗透膜统一收集后送至三医创新中心（二期）设置的垃圾用房，由当地环卫部门清运、处理；

医疗废物、检验废物、废紫外灯管及废活性炭分类收集后存放于各医疗废物暂存间，目前交由乐山高能时代环境技术有限公司处置。一体化污水处理设施污泥定期清掏后联系资质单位清运、处置。

四、验收监测结果

根据四川通测检测技术有限公司《成都嘉事康复医院改建项目验收检测报告》，验收监测结果如下：

1、废气：验收监测期间，成都嘉事康复医院改建项目无组织废气硫化氢、氨、氯气、甲烷及臭气浓度检测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值。

2、废水：验收监测期间，成都嘉事康复医院改建项目废水总排口中氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，pH、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离

成都嘉事康复医院改建项目竣工环境保护验收意见

子表面活性剂、粪大肠菌群数、挥发酚、总氯符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准限值。

3、噪声：验收监测期间，成都嘉事康复医院改建项目噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

五、文档及环保机构情况

成都嘉事康复医院有限公司成立了环保管理机构，并配置了专兼职环保管理人员，由办公室负责日常的环境管理工作。环保设施运行、维护正常，环评文件及环保验收文件等材料由办公室统一保存。

六、环境管理

成都嘉事康复医院有限公司建立了环保管理制度，开展环保管理和环保技术监督工作。配置了专职环保管理人员，主要负责医院日常管理及各项管理制度的制定、执行、检查、考核与完善。

七、验收结论

成都嘉事康复医院改建项目环保审查、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，符合“三同时”制度，环保管理符合相关要求，基本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。

八、后续管理要求

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。

九、验收人员信息

验收人员信息见附表。

成都嘉事康复医院有限公司
2022 年 7 月 11 日

成都嘉事康复医院改建项目竣工环境保护验收组成员

类别	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
建设单位					
技术专家	王晓春	成都市环境保护科学研究院	高工	19141913141	王晓春
	董海山	西南交通大学环境工程学院	副教授	13709078645	董海山
	徐西川	四川亿海宏环保有限公司	高工	13982059994	徐西川
其他					

成都嘉事康复医院有限公司

2022年7月11日