

重庆万州国康医院建设项目 竣工环境保护验收工作组意见

时 间： 2018 年 4 月 25 日

地 点： 重庆万州国康医院会议室

主持单位： 重庆万州国康医院

参加单位： 重庆万州国康医院（建设单位）、重庆通达环保工程有限公司（环
保设施设计、施工单位）、重庆大润环境科学研究院有限公司（环
评报告书编制单位）、重庆米舟联发检测技术有限公司（验收监测单位及竣工
验收报告编制单位）

验收工作组意见：

2018 年 4 月 25 日，重庆万州国康医院组织有关单位及专家召开了“重庆万州国康医院建设项目”竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收工作组踏勘了现场，建设单位对项目在建设过程中执行环境影响评价和“三同时”制度情况作了介绍，竣工验收报告编制（监测）单位对项目竣工验收、监测等情况作了相关说明，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

重庆万州国康医院位于万州区青羊宫 32 号，租用中国电信股份有限公司万州分公司房屋经营，租用建筑包括办公楼 1 栋、辅助用房 1 栋、停车院 1 个。办公楼占地面积 611m²，建筑面积 2022m²，高 6 层，吊 1 层，本项目拟将其改为门诊住院大楼。辅助用房建筑面积 200 m²，共 2 层，不改造，直接作为办公室使用；停车院有停车位 6 个，不改造。项目建成后，设病床 60 张，预计门诊接待量为 20 人次/天，主要设预防保健科、内科、外科、妇科、儿科、耳鼻喉科、皮肤科、医学美容科、医学检验科、医学影像科、中医科、口腔科等科室，不设传染病房、停尸房和职工宿舍。本项目设有食堂。

项目总投资 500 万元，其中环保投资 31 万元，占总投资的比例为 6.2%。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2017 年 6 月建成，同期开展运营，2016 年 12 月重庆大润环境科学研究院有限公司编制完成了《重庆万州国康医院环境影响报告书》，2017 年 1 月，重庆市万州区环保局以渝（万）环准[2017]1 号文对该报告书进行了批复。

（三）验收范围

本次验收范围包括环评及环评批复的要求、各环保设施（废水、废气、噪声、固废及环境风险等设施）建设及运行情况；并对环保管理制度落实情况进行核查。

二、项目变动情况

本项目实际建设内容除增加一个小型食堂，其余部分与环评基本一致。

三、环境保护设施及达标情况

（一）废水

运营期废水包括一般性医疗废水、员工及陪护人员生活污水、洗衣房废水。

主要污染因子为：COD_{Cr}、SS、氨氮、粪大肠菌群数、总余氯、动植物油、阴离子表面活性剂、BOD₅等。

一般性医疗废水与其他生活污水均排入医院污水处理站进行处理。该项目改建原有生化池后（设计处理规模 26m³/d），采用一级强化+消毒处理，处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后排入市政污水管网。

检测表明：污水处理站出口废水中 SS、BOD₅、COD_{Cr}、总余氯、动植物油、粪大肠菌群数和阴离子表面活性剂均符合《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 2 中标准限值要求；氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中标准限值要求。

（二）废气

废气主要包括医疗废物暂存间臭气、污水处理站臭气、食堂油烟等。

医疗废物暂存间进行自然通风换气，减少臭气的影响。污水处理站产生的臭气经收集活性炭吸附后引至楼顶排放。食堂所产生的油烟经净化后高空排放

检测表明：食堂油烟废气排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 表 2 中限值要求；医院污水处理站周边空气中的氨、硫化氢均符合《医疗机构水

污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 中标准限值要求。

（三）噪声

噪声源设主要来自水泵、空调外机、引风机等噪声。采用建筑隔声及基础减振降噪。检测表明：医院场界昼、夜间噪声监测均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348 - 2008）2 类标准要求。

（四）固体废物

固体废物包括医疗废物、废活性炭、生活垃圾、生化池污泥。

医疗废物分开收集，经负一楼设置的医疗废物暂存间暂时储存，定期交重庆市万州区森浩污染物处置有限公司处理。

污水处理装置除臭产生的废活性炭，属于危险废物，交有危废处理资质的单位处理。

污水处理设施产生的污泥定期委托专业单位消毒后交市政环卫部门处置。

生活垃圾经院区设置的多个垃圾桶收集，每日由市政环卫部门统一清运处理。

本项目产生的固体废物均得到妥善处置，不会对环境造成影响。

（五）环境风险

主要是污水处理设备出现故障导致污水处理不达标及医用乙醇易燃。项目污水处理站设置容积 7m³的事故池，用于收集事故废水。院内设置了消防灭火器材及个人防护自救设备，并制定了环境风险应急预案、环保管理机制和各项环保规章制度，落实岗位环保责任制，以加强环境风险防范工作。

四、管理制度

项目医疗废水预处理后排入申明坝污水处理厂，水污染物总量指标纳入申明坝污水处理厂。

项目环保审批手续及环保档案资料齐全，设置了环境管理机构，建立了环境管理制度，环境管理基本满足要求。

五、项目建设对环境的影响

项目修建了废水、废气、噪声、固废等环保设施，实现了达标排放，项目未对水、大气、声环境造成影响。

六、整改意见

要求业主完善危废库及事故应急池标识标志牌。

七、验收结论

项目建立了环保管理制度，档案资料较齐全，落实了环评文件及审批文件批复提出的环保措施，环保设施有效且实现达标排放。本项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组予以通过验收。

八、后续工作建议及要求

加强环保设施的运行维护和管理，对医疗废物收集设施及储存间进行定期检查，发现破损及时处理。

验收工作组：

朱娟 段之辉 李平 李川

2018/9/3