

成都市第四人民医院
成都市第四人民医院九江康复病区改扩建工程项目
竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

成都市第四人民医院在双流区九江镇街道马家寺社区建设“成都市第四人民医院九江康复病区改扩建工程项目”。项目现有的环境保护设施的设计符合环境保护实际规范的要求。成都市第四人民医院落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

成都市第四人民医院成都市第四人民医院九江康复病区改扩建工程项目在建设过程中基本落实了环境影响报告表及审批部门审批决定（双环建〔2018〕161号）中提出的环境保护对策措施，具体落实情况对照表见下表：

表 1 环评落实情况

项目	环评要求	一期实际建设情况
废水	严格按照报告表要求，加强废水污染防治工作。项目产生的检验废水（中和预处理）、食堂废水（隔油处理）、生活污水、医疗废水一起排入地理式一体化污水处理站处理（采用“格栅+调节池+水解酸化池+接触氧化池+二沉池+消毒池”）达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准后由市政污水管网排入九江污水处理厂，处理后达标排放。	已落实，本项目产生的检验废水（中和预处理）、食堂废水（隔油处理）、生活污水、医疗废水一起排入地理式一体化污水处理站处理（采用“格栅+调节池+水解酸化池+接触氧化池+二沉池+消毒池”）达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准后由市政污水管网排入九江污水处理厂，处理后达标排放。
废气	严格按照报告表要求，加强废气污染防治工作。项目产生的食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶达标排放；备用柴油发电机废气经烟气净化装置处理后引至楼顶高空排放；污水处理站产生的恶臭采用紫外光+活性炭吸附装置处理后由排气筒（高 15m）达标排放；垃圾收集点日产日清，以减少垃圾恶臭的影响。	已落实，项目产生的食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶达标排放；备用柴油发电机废气经烟气净化装置处理后引至楼顶高空排放；污水处理站产生的恶臭采用紫外光+活性炭吸附装置处理后由排气筒（高 15m）达标排放；垃圾收集点日产日清，以减少垃圾恶臭的影响。
噪声	严格按照报告表要求，加强噪声污染防治工作。项目噪声源主要为风机、柴油发电机、中央空调外机等设备，以及机动车和人员活动噪声，针对进出车辆和人员活动加强管理，通过采用低噪声设备，采取减振、隔声、消声及合理布局等噪声防治措施，确保厂界噪声达标。	已落实，项目噪声通过采取减振、隔声、消声及合理布局等噪声防治措施，确保厂界噪声达标。

固体废物	严格按照报告表要求，加强固体废物污染防治工作。项目产生的餐厨垃圾和废油脂收集后交由有资质单位收运、处理；医疗废物、污水处理站污泥（采用"消毒+脱水"预处理）、废活性炭属危险废物，送有相应危险废物处理资质的单位处置。	已落实，项目产生的餐厨垃圾和废油脂收集后交由四川成都佳维餐饮管理有限公司处理；医疗废物、污水处理站污泥、废活性炭属危险废物，送有相应危险废物处理资质的单位处置。
地下水	严格按照报告表要求，加强地下水污染防治工作。项目将污水处理设施（含废水收集管网）、隔油池、医疗废物暂存间、生活垃圾收集点、柴油储油间设置为重点防渗区，采用"抗渗混凝土+HDPE膜"防渗措施（渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s），防止地下水环境污染。	已落实，本项目污水处理设施（含废水收集管网）、隔油池、医疗废物暂存间、生活垃圾收集点、柴油储油间已做好防扬散、防流失、防渗漏的"三防"措施措施，其中医疗废物暂存间、生活垃圾收集点、柴油储油间采用"抗渗混凝土+环氧树脂"防渗措施，防止事故污染地下水。
风险防范	严格按照报告表要求，加强环境风险防范工作。严格落实各类固体废物的收集、暂存、转运、处置等过程的管理，采取有效措施防止二次污染，确保环境安全;按要求落实安全措施，建立完善环境风险防范制度，按照制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。发生突发性污染事故应做到及时发现，及时报告，及时处理。	已落实，本项目加强环境风险防范工作。严格落实各类固体废物的收集、暂存、转运、处置等过程的管理，采取有效措施防止二次污染，确保环境安全;按要求落实安全措施，建立完善环境风险防范制度，按照制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。

1.3 验收过程简况

2018年7月成都市第四人民医院委托北京国寰环境技术有限责任公司开展并编制完成了《成都市第四人民医院成都市第四人民医院九江康复病区改扩建工程项目环境影响报告表》，2018年8月1日取得成都市双流生态环境局出具的环评审查批复（双环建〔2018〕161号）。单位于2021年6月1日已申领了本项目的全国排污许可证（排污许可证编号：125101004507520821002U）。本项目于2018年11月开工，于2020年10月竣工。本项目验收监测报告表于2021年10月最终编制完成。

1.4 公众反馈意见及处理情况

为了解本项目所在区域范围内公众对该项目的态度，成都市第四人民医院对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷30份，收回30份，回收率100%，调查结果统计及其说明见表2。

表2 公众意见调查表

调查内容	调查结果			
	200m内	200m~1km	1km~5km	5km~
被调查者居住地与该工程的距离	0人	21人	9人	0人

您对该项目环保工作的态度		很满意		较满意	不满意		未填写	
		30人		0人	0人		0人	
您认为该项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	废渣	交通	其他	无影响
		0人	0人	0人	0人	0人	0人	29人
该项目建设对您的主要影响体现在	工作方面	有正影响		有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响		不知道
		0人		0人	0人	30人		0人
	生活方面	有正影响		有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响		不知道
		0人		0人	0人	30人		0人
	学习方面	有正影响		有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响		不知道
		0人		0人	0人	30人		0人
	娱乐方面	有正影响		有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响		不知道
		0人		0人	0人	30人		0人

公众意见调查表结果表明，100%的被调查者满意本项目的环保工作。

表3 被调查人员信息表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	距本项目距离
1	李*	男	52	高中	138****3578	200m~1km
2	林**	男	56	高中	132****8905	200m~1km
3	何**	男	23	职高	147****3058	200m~1km
4	陈*	男	27	中专	175****8030	200m~1km
5	吴**	男	51	初中	138****2132	200m~1km
6	卢**	男	27	大专	151****4750	200m~1km
7	胡**	男	33	高中	138****5593	200m~1km
8	王*	女	31	初中	180****6886	200m~1km
9	李**	男	46	高中	138****1610	200m~1km
10	何*	男	34	高中	139****0877	200m~1km
11	吕**	男	48	初中	183****7354	200m~1km
12	袁**	男	49	初中	135****9253	200m~1km
13	宋*	女	45	高中	152****5178	200m~1km
14	张**	男	42	高中	189****8990	200m~1km
15	熊*	男	33	个体	181****6812	200m~1km
16	郭**	男	47	高中	135****7060	200m~1km
17	宋**	女	53	初中	138****8081	200m~1km
18	王**	男	54	初中	138****1683	200m~1km
19	邱**	男	47	初中	138****4327	200m~1km
20	林*	男	38	初中	132****2132	200m~1km
21	龙**	女	58	小学	183****0821	1km~5km

22	杨**	女	60	小学	137****4601	1km~5km
23	郑**	女	60	小学	180****4215	1km~5km
24	郑**	女	53	初中	153****8321	200m~1km
25	施**	男	46	初中	130****8671	1km~5km
26	许**	女	51	初中	158****7812	1km~5km
27	谢**	男	43	初中	159****3401	1km~5km
28	刘**	男	63	初中	183****3875	1km~5km
29	杜**	女	62	初中	159****8167	1km~5km
30	晋**	女	49	小学	136****6953	1km~5km

2.其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

成都市第四人民医院设置有环境保护领导小组，对医院的环境质量负责。同时规定了负责人员及其职责，并制定了相应的环境保护规章制度。

项目环境保护设施运行及维护情况良好，环保资料统一由办公室管理。

(2) 环境风险防范措施

成都市第四人民医院针对本项目所在院区编制了《突发环境事件应急预案》，并取得了成都市双流生态环境局出示的备案表（备案号：510122-2021-1440-L）。应急预案中明确规定了相关人员的职责和应对各种突发事故的处理措施，医院设置有消防栓、灭火器等应急装备和物资，在突发事故发生时，可起到一定应急作用。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及卫生防护距离及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及珍惜动植物保护区，不涉及其他需要保护的区域。