

四川康德赛医疗科技有限公司

抗肝纤维化（肝硬化）巨噬细胞产品研发平台项目

竣工环境保护验收意见

2022年1月12日，四川康德赛医疗科技有限公司抗肝纤维化（肝硬化）巨噬细胞产品研发平台项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

建设地点：成都高新区肖家河街道科园南路88号B4栋302号。

建设性质：新建；

实验规模：每年进行抗肝纤维化（肝硬化）巨噬细胞开发实验约200例。

建设内容包括主体工程：租赁成都高投置业有限公司B4栋302已建用房，建设实验室。
仓储工程：302实验室内新建物资部；环保措施主要为1套有机废气处理设施，废水处理设施依托天府生命科技园污水处理站和预处理池。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年4月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制了《四川康德赛医疗科技有限公司抗肝纤维化（肝硬化）巨噬细胞产品研发平台项目环境影响报告表》；2021年6月2日成都市高新区生态环境和城管局出具了关于对四川康德赛医疗科技有限公司抗肝纤维化（肝硬化）巨噬细胞产品研发平台《环境影响报告表》的批复（成高环诺审[2021]37号）。项目于2021年6月3日开工，2021年9月30日建成。

（三）投资情况

本项目实际总投资300万元，其中实际环保投资为30万元，占总投资的10%。

（四）验收范围

本次验收监测范围为：项目的主体工程，辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保设施及其配套工程。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

1、办公生活废水

项目生活污水依托天府生命科技园已建排水系统，经预处理池处理后排入市政污水管网，经成都市第九净水厂处理后排至锦江。

2、实验室废水

实验室前三次器皿清洗废水作为危废进行处置，三次后器皿及仪器清洗废水、纯水机浓水、工作服清洗废水、实验室地面清洁废水等实验室废水在洗涤灭菌室废水池内经消毒粉消毒后排入污水管网经天府生命科技园实验废水处理站处理后排入市政污水管网，经成都市第九净水厂处理后排至锦江。

(二) 废气

本项目实验过程中产生的废气主要是有机试剂实验废气。产生的废气通过通风橱和试剂柜进行收集，然后由一套活性炭吸附装置处理后，通过1根48m高排气筒(DA001)排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自实验室仪器、楼顶风机等产生的噪声。

经现场调查，建设单位采取了以下降噪措施：

- (1) 充分选用了先进的低噪设备，从声源上降低了设备本身噪声。
- (2) 所有产噪设备均布置在房间内，利用建筑物进行隔声。
- (3) 对运行设备勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行。

(四) 固体废物

本项目运营期固体废物主要包括危险废物和一般固废。

危险废物包括废人体组织、沾有人体组织的包装物、一次性实验用品、废试剂瓶，灭菌后定期交成都兴蓉环保科技股份有限公司处置。

实验废液、废样品，消毒后定期交成都兴蓉环保科技股份有限公司处置。

废过滤器、过期药剂、前三次设备和器皿清洗废水、废活性炭等，定期交成都兴蓉环保科技股份有限公司处置。

一般固体废物包括未沾有危险废物的废包装材料和办公生活垃圾，未沾有危险废物的废包装材料经暂存收集后，外售给废品回收站；办公生活垃圾经袋装收集后，由物管人员转运至天府生命科技园垃圾收集站暂存，由市政环卫部门每天统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1. 废水

验收监测期间，天府生命科技园污水处理站废水排放口 pH、COD、BOD₅、SS 满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级排放限值；其中氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 的 B 级标准。

验收监测期间，天府生命科技园废水总排放口 pH、COD、BOD₅、SS 满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级排放限值；其中氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 的 B 级标准。

2. 废气

本次验收监测期间厂界无组织废气 VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 其他行业排放限值。有组织废气 VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 其他行业排放限值。

3. 噪声

验收监测期间，厂界环境噪声各监测点的昼间监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准的要求。

五、验收结论

四川康德赛医疗科技有限公司抗肝纤维化（肝硬化）巨噬细胞产品研发平台项目环保审查、审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求全部建成和落实，环保管理符合相关要求，主要污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

加强环保污染防治设备的维护保养，定期开展污染源自行监测，确保各项污染物长期稳定达标排放；加强固体废物处理处置管理台账。

技术专家：

四川康德赛医疗科技有限公司

2022年1月12日