

四川华德生物工程有限公司微生物研发实验项目

竣工环境保护验收意见

2021年07月10日，四川华德生物工程有限公司根据《微生物研发实验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-污染影响类、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，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

建设性质：新建。

建设地点：成都市高新区天府大道北段1480号高新孵化园1号楼A-5-1附2。

建设规模：实验室和办公用房装修，其中办公用房共380m²，实验室建筑面积100m²；实验设备及办公设备采购（含实验室配备的生物灭活、环保等设备）。

项目劳动定员：该项目共计20人。

生产制度：项目年运行300天，8小时工作制，共计2400小时。

（二）建设过程及环保审批情况

微生物研发实验项目于2017年12月07日经成都高新区经济运行和安全生产监管局以川投资备[2017-510109-03-03-221282]FGQB-114号进行了备案登记。2018年2月，四川省环科源科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，同年4月19日，成都高新区环境保护与城市综合管理执法局以成高环字[2018]102号文对该项目环境影响报告表进行了批复。

该项目2019年11月开工建设，由于国内新冠病毒疫情影响，导致该项目延期至2020年9月建成，2020年10月项目投入调试生产。目前，主体设备和环保设施运行正常。

（三）投资情况

该项目总投资72万元，其中环保投资12万元，占总投资的16.7%。

（四）验收范围

微生物研发实验项目建设项目。

二、工程变动情况

生产工艺过程2.一级培养；将单克隆毕赤酵母接入含25ml的一级培养液挡板

摇瓶中培养约48小时变更为一级培养；将单克隆毕赤酵母分别接入含25mL组合培养基的一次性无菌摇瓶中含3mL组合培养基的一次性无菌塑料EP管中，260rpm，30℃下进行培养，培养时间约48小时。不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

实验过程中产生的微生物气溶胶，经实验室集中设置空调系统收集，由空调系统排风口高效过滤器装置处理后，楼顶排放（高21.6m）。

（二）废水

废弃离心液和配置缓冲液、培养基液等经灭菌锅灭活后，与无活性的实验废水在实验室收集暂存，定期外委危废资质单位处理（现为：南充嘉源环保科技有限公司，资质编号：川环危第511304071号）；设备、器皿清洗后两次废水，生活污水，地坪冲洗水，经办公楼下水管道直接进入园区污水管网，最终排入成都市新建污水处理厂处理；纯水制备产生的浓水、蒸汽冷凝水，作为清下水直接排放。

（三）噪声

该项目采用低噪声设备，并采取了相应的隔声、消声及减振等措施。

（四）固体废弃物

该项目产生的弃微生物培养基、离心废液、废弃的一次性实验器皿、空调系统高效过滤器废滤膜、废超滤膜等，收集后经过灭菌锅高温高压蒸汽灭活后交由有危废资质的单位处置（现为：南充嘉源环保科技有限公司，资质编号：川环危第511304071号）；吸水纸、危化品废包装材料、不合格品收集后交由有危废资质的单位处置（南充嘉源环保科技有限公司，资质编号：川环危第511304071）；实验室一般物品废包装、废塑料、废纸盒等包装废物，收集后外卖废品收购站；生活垃圾定期转移至办公楼下的生活垃圾暂存点，由当地环卫部门统一收集处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，外排废水均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准的要求；氨氮、总磷、菌落总数不评价。

（二）噪声

验收监测期间，厂界环境噪声昼间、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境



噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准的要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间, 所测废水、噪声监测结果均满足相应标准要求, 固废得到分类妥善处置。

六、验收结论

微生物研发实验项目环评审批手续齐全, 履行了环境影响评价制度, 项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用, 运行正常。项目建立了环境管理体系, 环境保护管理制度较完善, 环评报告表及环评批复中提出的环保要求和措施均得到了落实且公众意见调查反馈良好。企业制定有《四川华德生物工程有限公司生产安全事故应急预案》。依据验收监测报告可知, 各项污染物均达标排放, 符合建设项目竣工环境保护验收条件, 验收组一致同意通过验收。

七、后续要求

- (一) 加强对污染防治设施的管理、维护, 确保污染物长期、稳定达标排放。
- (二) 认真执行并不断完善环境风险事故应急预案, 不定期组织培训和应急救援演练。

验收组组长:

验收人员信息见附表。

四川华德生物工程有限公司

2021年07月10日



四川华德生物工程有限公司微生物研发实验项目

竣工环境保护验收组信息表

序号	类别	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
1	建设单位	杨子人	四川华德生物工程有限公司	经理	1775566030	杨子人
2	技术专家	文峰	四川省生态环境监测总站	高工	1582207705	文峰
3	技术专家	杨艳	四川省生态环境监测总站	高工	18080961295	杨艳
4	技术专家	杨艳	四川省生态环境监测总站	高工	15550007593	杨艳
5	验收监测单位	周云凯	四川省环源创检测科技有限公司	初级	17781479321	周云凯
6	报告编制单位	周云凯	四川省环源创检测科技有限公司	初级	17781479321	周云凯
7						
8						
9						
10						
11						

