

肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目
竣工环境保护验收其他需要说明的事项

建设单位：肇庆广府万海细胞生物科技有限公司

编制单位：肇庆市环科所环境科技有限公司

2024年3月

目录

1、 污染物治理设施设计、施工过程简介	- 1 -
2、 验收过程简况	- 1 -
2.1 建设项目建设过程	- 1 -
2.2 生产调试过程	- 2 -
2.3 验收工作过程	- 2 -
3、 其他环境保护措施的实施情况	- 3 -
3.1 监测计划	- 3 -
3.2 排污口、环保标识牌规范化	- 3 -
3.3 风险防范措施	- 3 -
3.4 环境保护设施日常运行维护制度	- 3 -
4、 整改工作情况	- 3 -

1、污染物治理设施设计、施工过程简介

肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目（以下简称“一期项目”）位于广东省肇庆市端州区立信路6号新港湾置业广场1栋。一期项目占地面积约500m²，总投资500万元，其中环保投资52万元，主要组成为位于新港湾置业广场1栋第2层的细胞洁净车间和第3层的办公室。一期项目主要进行干细胞和免疫细胞的培养，培养干细胞150份/年、免疫细胞100份/年。

（一）废水

一期项目生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，由市政污水管网排入肇庆市第二污水处理厂处理进行处理；生产废水经自建的消毒池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）一级标准排放限值后，由市政污水管网排入肇庆市第二污水处理厂处理进行处理。

（二）废气

一期项目有机废气经1套活性炭吸附装置收集处理后由15m排气筒（DA001）排放，排放的VOCs执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；清洁消毒过程产生的异味通过加强车间通风，再经大气稀释扩散作用，无组织排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1的二级标准中新扩改建厂界标准值。

（三）噪声

一期项目噪声主要来源于生产设备运行过程中产生的噪声。采取合理布局、定期维护设备、隔音减振等措施降低对周边环境的影响。

（四）固体废物

一期项目未沾染化学品的废包装物暂存一般固废仓，交资源回收公司收集处置；试剂废包装物、废实验材料、实验废液、废样品、废医用手套及口罩、刷洗过程废弃抹布和拖把、废活性炭、废滤芯暂存危废仓，定期交有相关危险废物经营许可证的单位处置；生活垃圾定点堆放，由环卫部门定期清理处置。

2、验收过程简况

2.1 建设项目建设过程

肇庆广府万海细胞生物科技有限公司（简称“公司”）于2023年6月委托肇庆市环

科所环境科技有限公司编制了《肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目环境影响报告表》，并于2023年11月6日取得了肇庆市生态环境局端州分局的环评批复（肇环端建〔2023〕27号）。2023年10月一期项目开始施工建设，至2023年11月竣工并进入生产调试期。

对照《肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目环境影响报告表》及其审批意见相关内容，一期项目的建设情况与环评一致。

2.2 生产调试过程

一期项目建设完成后，进入生产调试阶段。调试前，公司积极响应环保政策和要求完善各项手续，自行建立环保管理制度等，确保项目调试过程不会对周边环境造成明显不良影响。

2.3 验收工作过程

调试期间，公司一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，随后就开始启动本项目的竣工环境保护验收工作。公司委托广东智行环境监测有限公司于2024年1月22日-1月23日对一期项目进行了现场验收监测采样，并对项目建设概况、生产工艺与污染物治理工艺、污染物排放监测结果等进行了调查、分析、评价，并编制有验收监测报告。据验收监测报告结果显示，项目外排的生产废气、废水、噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2024年3月27日，在公司会议室组织召开了“肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目”竣工环境保护验收会。会议邀请了3名技术专家、验收检测单位等数名代表，与我公司代表组成验收组，对一期项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目环境影响报告表》及其审批意见（肇环端建〔2023〕27号）。对一期项目建设现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅，未提出现场整改意见。

公司综合考虑各验收组成员意见，结合一期项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《肇庆广府万海细胞制备中心暨综合细胞库一期项目竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，

验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

3、其他环境保护措施的实施情况

3.1 监测计划

公司计划每年开展1次污染物排放监测，掌握项目产生的废水、废气和噪声排放情况。

3.2 排污口、环保标识牌规范化

公司依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》的技术要求，设置了主要环保治理设施等环境保护图形标志牌。

3.3 风险防范措施

现场按环评要求落实相关防范措施，并按照应急预案要求加强职工对风险意识和事故自救能力的教育和培训，严格规范风险物质、风险源的管理，定期组织应急演练。

3.4 环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个生产日	1、定期对生产设备进行检查维护； 2、废水、废气治理设施是否正常运行

4、整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并没有提出一期项目需要进行整改的内容。