

# 广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，广州御溪生物科技有限公司编制了《广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收报告》（以下简称《验收报告》），并于2025年7月14日组织了验收工作组对广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目（以下简称“本项目”）进行环保竣工验收。

验收工作组由建设单位广州御溪生物科技有限公司的单位代表，验收监测单位代表，验收报告编制单位代表以及一名技术专家组成（名单附后），工作组听取了建设单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收监测单位关于验收监测情况的介绍，查阅了验收报告、验收监测报告及相关材料，经讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

广州御溪生物科技有限公司租用位于广州市黄埔区斗塘路1号A2栋1410房建设“广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目”（以下简称“本项目”），本项目总投资约50万元，其中环保投资约5万元，预计年产值100万元，预计年税收1.5万元。本项目主要从事生物医学材料的研发，预计年研发改性明胶2400g，GelMA微球52g，脂质体6L。本项目占地面积67.18m<sup>2</sup>，建筑面积67.18m<sup>2</sup>。项目不设员工食堂、宿舍、备用发电机及锅炉等，雇佣员工约4人，年工作240天，每天工作8小时，一班制。建设地点、规模、主要建设内容与环评及批复要求基本一致，满足验收要求。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2025年3月御溪委托广州科绿环保科技有限公司编制《广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表》，并于2025年4月15日取得环评批复。在取得环评批复后本项目工程开工建设，于2025年5月30日建成并开始进入试投产调试阶段。于2025年6月26~27日委托广东环绿检测技术有限公司进行现场勘查及取样监测，本项目竣工环境保护验收监测期间各项污染治理设施运行正常，运行负荷达到90%以上。

#### 3、投资情况

验收工作组：

本项目总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元。

#### 4、验收范围

本次验收范围为《广州御溪生物科技有限公司年迁改建项目环境影响报告表》及其批复（批文号：穗开审批环评〔2025〕63 号）的内容。

## 二、工程变动情况

本项目建设内容与环评及批复基本一致，不存在重大变更。

## 三、环境保护设施建设及污染控制措施情况

### 1、废水处理设施

外排废水主要为生活污水、地面清洁废水、实验容器及设备润洗废水、浓水和水浴锅及灭菌锅废水。生活污水、地面清洁废水、实验容器及设备润洗废水经三级化粪池预处理，与浓水及水浴锅和灭菌锅废水一同经市政污水管网排入永和水质净化厂深度处理，最后排入永和河。

### 2、废气处理设施

研发实验过程产生的有机废气经通风橱收集后由一套活性炭吸附装置处理后经气-01 排气筒排放。

### 3、噪声

本项目主要的噪声源为实验设备运行时产生的噪声，拟采用墙体隔声、基础减震、距离衰减等降噪措施处理。

### 4、固废

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾，一般工业固废（废包装材料、纯水机废滤芯），危险废物（高浓度废液、废试剂瓶、废弃耗材、废活性炭、不合格品）。生活垃圾交由环卫部门清运处理，一般工业固废交由废品公司回收处理处置，危险废物交由有资质的处理单位处置。

## 四、环境保护设施调试及验收监测效果

根据《广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收监测》（报告编号为 HL25062605，广东环绿检测技术有限公司）表明：

### 1、工况

验收监测期间，本项目正常运行，实验负荷达到 90%以上。

### 2、废水处理设施

验收监测期间，本项目外排废水符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）

验收工作组：

第二时段三级标准，符合环评批复要求。

### 3、废气处理设施

验收监测期间，本项目研发实验过程产生的 TVOC、非甲烷总烃有组织排放满足广东省《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，厂界非甲烷总烃、颗粒物满足《广东省地方标准大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值，厂区内 VOCs 无组织排放满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。甲醇的排放满足《广东省地方标准大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。与环评批复要求一致。

### 4、噪声

验收监测期间，本项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，符合环评批复要求。

### 5、固体废物

本项目生活垃圾交由环卫部门清运处理，一般工业固废交由一般工业固废处理单位处置，危险废物交由有资质的处理单位处置，符合环评批复要求。

## 五、验收结论

根据广州御溪生物科技有限公司提供的验收报告、验收监测报告及相关材料，本项目执行了环境影响评价制度，建立了相应的环保管理制度；本项目的性质、规模、采用的生产工艺和污染防治措施等与环评阶段基本一致，基本落实了环评批复要求；废水、废气、厂界噪声排放和固废处置基本符合环评文件及其批复要求。本项目符合环保竣工验收要求，验收工作组一致同意通过本项目竣工环境保护验收。

## 六、建议

进一步加强对环保设施的运行与管理，严格按照《关于广州御溪生物科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评〔2025〕63 号）的要求做好各项污染防治工作。

验收工作组：