

# 广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂 50m<sup>3</sup> 建设项目竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《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》（生态环境部公告〔2018〕第 9 号）、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，广州美基生物科技有限公司编制了《广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂 50m<sup>3</sup> 建设项目（下称“本项目”）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2024 年 5 月 14 日，由建设单位广州美基生物科技有限公司、监测单位广东环绿检测技术有限公司的代表、以及 3 位技术评审专家（名单附后）组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告》，并对本项目生产场所及环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设项目地点、规模、主要建设内容

项目位于广州市黄埔区联浦街 16 号 502 房，占地面积 1250.6m<sup>2</sup>，总建筑面积 1250.6m<sup>2</sup>，项目建设地点（联东 U 谷知识城数字谷）共 8 栋楼，项目位于 6 号楼第 5 层，主要包括质检间、半成品室、配料间、实验室、生产区、化学品原料仓库、危险化学品储存室、危险废物储存室、仓库、办公室、档案室等。项目主要从事核酸提取与纯化试剂

验收工作组成员：

王 1 李 松惠美  
李凤收  
王

生产，产品属于液体溶剂，用于核酸提取。年产核酸提取与纯化试剂 50m<sup>3</sup>。

项目员工共 30 人，不设食宿。年工作 276 天，每天工作 9 小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

广州美基生物科技有限公司于 2023 年 9 月委托广州市鸿盛环境技术有限公司进行《广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂 50m<sup>3</sup> 建设项目环境影响报告表》的编制，于 2024 年 2 月 7 日取得广州开发区行政审批局出具的《关于广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂 50m<sup>3</sup> 建设项目环境影响报告表的批复》（批复文号：穗开审批环评〔2024〕25 号）；广州美基生物科技有限公司并于 2024 年 3 月委托广东环绿检测技术有限公司开展本项目的竣工环保验收监测。

### （三）投资情况

本项目总投资 2000 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占总投资的 0.75%。

### （四）验收范围

本次验收范围为《广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂 50m<sup>3</sup> 建设项目环境影响报告表》及其批复中的内容。

## 二、工程变动情况

本项目建设内容与环评报告基本一致。

## 三、环境保护设施落实情况

验收工作组成员：

The image shows four handwritten signatures in black ink. From left to right, the first signature is a stylized 'V' followed by 'Tn' and a subscript '2'. The second signature is '廖家红'. The third signature is '杨惠美'. The fourth signature is '李凡峻'. Below the first two signatures, there is another signature that appears to be '王坤'.

### (一) 废水

项目排水系统采用雨污分流。

外排废水主要为生活污水、器皿清洗废水和纯水机浓水。

生活污水经三级化粪池处理，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，排入市政污水管网由九龙水质净化二厂集中处理。

器皿清洗废水经“絮凝沉淀”处理设施处理，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，排入市政污水管网由九龙水质净化二厂集中处理。

纯水制备产生的浓水属于清净下水，直接排入市政污水管网。

### (二) 废气

项目营运期产生的废气主要为 VOCs、酚类、氨以及氯化氢。

生产过程中产生的 VOCs、酚类、氯化氢、氨密闭收集后经“二级活性炭吸附箱”处理后在车间内排放，不对外设置排放口。

厂区内 VOCs 达到《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表 C.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值；厂界氯化氢达到《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表 4 企业边界大气污染物浓度限值，非甲烷总烃、酚类达到广东省《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要求，氨达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中新改扩建项目厂界二级标准要求。

验收工作组成员：

验收工作组成员签名：王平、李惠英、李凤敏、张冲

### （三）噪声

项目选用低噪声设备，合理布局噪声源，同时采取隔声、降噪、防振等措施。

### （四）固体废物

项目产生的固体废物包括一般固体废物和危险废物。一般固体废物包括员工生活垃圾、废包装材料、废旧滤芯；危险废物包括废生产器皿、器皿润洗废水、废活性炭、絮凝沉淀污泥、危险化学品废包装材料。

生活垃圾交由环卫部门定期清运处置；废包装材料交由废品回收单位回收处理；废旧滤芯收集后交由供应商回收处理；

废生产器皿、器皿清洗废水、废活性炭、絮凝沉淀污泥、危险化学品废包装材料等危险废物统一收集后，交由有危险物资质的单位回收处理。

## 四、环境保护设施调试效果及排放情况

广东环绿检测技术有限公司于2024年3月13~14日对本项目的废水、废气、噪声等进行了取样检测，编制出《广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂50m<sup>3</sup>建设项目验收监测报告（报告编号：HL24031302）》。验收监测期间，生产设施和环保设施运行正常，生产负荷达到了80%以上。验收监测结果表明：

### （一）废水

从连续2天的监测结果可见，本项目生活污水经三级化粪池预处

验收工作组成员：

The image shows four handwritten signatures in black ink. From left to right: a signature with a large 'V' shape and the number '4' below it; a signature that appears to be '李洪波'; a signature that appears to be '李洪波'; and a signature that appears to be '李洪波'.

理、器皿清洗废水经“絮凝沉淀”预处理后，可达到广东省《水污染物  
排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准要求。

## (二) 废气

从连续 2 天的监测结果可见，本项目氯化氢的排放浓度可达到  
《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)“表 4 企业边界  
大气污染物排放限值”要求；

氨的排放浓度可达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)“表  
1 恶臭污染物厂界标准值”中的二级新扩改建排放限值要求；

非甲烷总烃、酚类的排放浓度可达到广东省《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要求；

厂区内 VOCs 无组织排放浓度可达到《制药工业大气污染物排放  
标准》(GB37823-2019)“表 C.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值”要求。

## (三) 噪声

本项目的边界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放  
标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求，符合环评批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据广东环绿检测技术有限公司出具的监测报告，验收监测报告  
表明，项目废水、废气、噪声各污染物均达标排放，对周边环境影响  
较小。

## 六、验收结论和后续要求

### (一) 验收结论

验收工作组成员：

验收工作组成员签名：  
李风成  
李风成  
李风成

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广州市环境保护局关于印发建设项目环境保护设施验收工作指引的通知》，本项目环境影响报告表经批准后，本次验收内容未发生重大变动，基本落实了环评文件及批复等文件要求建设或落实的环境保护设施，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组同意本项目通过环境保护验收。

## （二）后续要求

（1）做好污染防治设施的日常维护，不断强化环境保护监管工作，积极配合各级环保部门的检查与监督工作，确保污染物能稳定达标排放，对本项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（2）加强危废废物的收集贮存处置工作；完善环境风险防范措施。

（3）对本项目固废的验收，若环保部门有另行要求的，应按其要求执行。

（4）按照国家、省、市的要求，做好本项目后续验收信息的公开工作。

## 七、验收工作组成员名单

验收成员名单信息详见验收工作组成员名单表。

广州美基生物科技有限公司

2024年5月11日

验收工作组成员：

2024  
6  
李惠英  
李凤岐

广州美基生物科技有限公司年产核酸提取与纯化试剂50m<sup>3</sup>建设项目

竣工环境保护验收工作组人员名单

序号	姓名	参会单位名称	职务/职称	在验收工作组身份	联系电话	签名及身份证号
1	IP京起	广州美基环保科技有限公司	高工	专家	13322800652	IP京起 10252036
2	IP10	广东润环保科技有限公司	高工	专家	13016098757	130621198410285433
3	松惠表	广州美基生物科技有限公司	经理	建设单位	13632373439	440102198211105221 松惠表
4	李凤岐	广州美基生物科技有限公司	主管	建设单位	17076604050	429006198108161211 李凤岐
5	邱伟	广东环绿检测技术有限公司	经理	检测单位	18665655372	411522198704291838 邱伟
6						
7						
8						
9						

