

# 厦门艾思创达医学科技有限公司厦门艾思创达大分子重组蛋白研发竣工环境保护验收意见

2023年12月5日，厦门艾思创达医学科技有限公司根据编制的《厦门艾思创达医学科技有限公司厦门艾思创达大分子重组蛋白研发竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、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

厦门艾思创达医学科技有限公司厦门艾思创达大分子重组蛋白研发位于厦门市海沧区生物医药产业园B1栋501室。环评建设内容为：租赁厦门亿得城实业有限公司闲置厂房进行蜂窝纸板的生产加工，租赁厂房建筑面积504.47平方米，作为项目研发实验和办公场所，年研发重组蛋白1.5kg，实际建设内容与环评一致，实验研发规模不变。

### （二）建设过程及环保审批情况

厦门艾思创达医学科技有限公司委托厦门绿瑞环保科技有限公司编制的《厦门艾思创达大分子重组蛋白研发环境影响报告表》于2023年9月11日通过了厦门市海沧生态环境局审批（厦海环审[2023]103号）。

项目于2023年9月开工建设，项目于2023年10月竣工，项目从备案、建设及试运行期间无环境投诉、违法或处罚等不良环保记录。

### （三）投资情况

项目实际总投资额300万元，实际环保投资额10万元，环保投资占总投资额的3.33%。

### （四）验收范围

本次验收范围为厦门艾思创达医学科技有限公司厦门艾思创达大分子重组蛋白研发配套的环境保护设施。

## 二、工程变动情况

项目建设地点、建设性质、实验研发规模以及实验研发设备、原辅材料、环保设施

与环评文件基本一致，已建内容主体工程基本与环评相符，未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目生活污水依托园区配套的化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准后，通过市政管网纳入海沧水质净化厂统一处理。研发废水(清洗废水、冻干废水、浓水)依托园区污水处理站处理后接入市政污水管网纳入海沧水质净化厂统一处理。

#### (二) 废气

废气为发酵废气和配制废气。根据环评报告，发酵废气主要成分为CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O，属于无毒、无刺激性气体，发酵废气经滤膜除菌过滤后排放。项目试剂取样、配制等操作均在通风橱中进行，通风橱产生的配制废气较少，以无组织形式排放，可在室内自然扩散，对周围大气环境的影响甚小。

#### (三) 噪声

项目噪声污染源为设备运行时产生的噪声，对主要噪声源采取隔声、减振等措施进行处理，加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，定期检查、维修，不合要求的要及时更换，避免因设备运转不正常时噪声的增高，确保厂界噪声达标排放。

#### (四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾。

##### (1) 一般固体废物

项目一般工业固废为的废包材料和制水废物，收集后暂存于一般工业固废暂存间，废包材料集中收集后由物资回收单位回收利用，制水废物由设备厂家定期回收更换。

##### (2) 危险废物

危险废物为废一次性耗材、废培养基、离心废渣、研发废液、检测废液、废填料、废试剂包装材料，分类收集后暂存于危废间，委托给福建兴业东江环保科技有限公司处置。

##### (3) 生活垃圾

收集后由环卫部门统一清运。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 环保设施处理效率

无。

### (二) 污染物排放情况

#### 1、废水

项目生活污水经化粪池处理达标后，通过市政管网纳入海沧水质净化厂统一处理；项目实验室研发废水依托园区污水处理站处理后接入市政污水管网纳入海沧水质净化厂统一处理。

#### 2、废气

废气为发酵废气和配制废气。发酵废气主要成分为  $\text{CO}_2$ 、 $\text{H}_2\text{O}$ ，属于无毒、无刺激性气体，发酵废气经滤膜除菌过滤后排放，与环评报告一致。项目试剂取样、配制等操作均在通风橱中进行，通风橱产生的配制废气较少，以无组织形式排放，可在室内自然扩散，对周围大气环境的影响甚小。

#### 3、厂界噪声

厂区四周昼间噪声值在 54.4~57.5dB(A)之间，夜间不运营，昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类排放标准，噪声监测结果符合本项目环评文件及厦门市海沧生态环境局的批复要求。

#### 4、固体废物

项目产生的固体废物包括一般固体废物、危险废物及生活垃圾。

固体废物主要为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。

(1) 一般工业固废：废包装材料集中收集后由物资回收单位回收利用，制水废物由设备厂家定期回收更换。

(2) 危险废物：废一次性耗材、废培养基、离心废渣、研发废液、检测废液、废填料、废试剂包装材料分类收集后暂存于危废间，委托给福建兴业东江环保科技有限公司处置。

(3) 生活垃圾：生活垃圾分类统一收集后交由环卫部门处理。

各类固体废物均得到有效处理处置，符合本项目环评文件及厦门市海沧生态环境局的批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目生活污水排入市政污水管网，纳入海沧水质净化厂统一处理，实验室研发废水依托园区污水处理站处理后接入市政污水管网纳入海沧水质净化厂统一处理；各类固体废物均得到妥善处理处置；厂界噪声达标。各项污染物均能够做到达标排放或妥善处置，对周边环境影响小。

## 六、验收结论

《厦门艾思创达医学科技有限公司厦门艾思创达大分子重组蛋白研发竣工环境保护验收监测报告表》编制较规范，符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求。根据现场核查结果和厦门市翰均科检测科技有限公司提供的检测监测报告，项目基本能落实环保“三同时”制度以及环评文件批复中提出的各项污染防治措施，验收资料齐全，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中的第八条规定的不能提出验收合格意见的各种情形，同意建议该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强各项环保设施的日常运行、维护和管理，加强研发过程的危险废物管理。

## 八、验收人员信息

详见环保竣工验收工作组名单（签到表）。



厦门艾思创达医学科技有限公司

2023年12月5日

## 建设项目竣工环境保护验收会议签到表

会议名称	厦门艾思创达医学科技有限公司厦门艾思创达大分子重组蛋白研发竣工环境保护验收会			
会议日期	2023 年 12 月 5 日			
会议地点	厦门艾思创达医学科技有限公司会议室			
验收组				
姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
专家组				