

# 杭州华迈医疗科技有限公司扩建项目 竣工环境保护验收意见

2025年1月23日，杭州华迈医疗科技有限公司在项目所在地组织召开了杭州华迈医疗科技有限公司扩建项目竣工环境保护验收会。参加会议的单位有：杭州华迈医疗科技有限公司（建设单位）、杭州佳境环保科技有限公司（环评单位）、浙江安联检测技术服务有限公司及浙江康然检测技术有限公司（验收监测单位）、杭州玉昆环保科技有限公司（验收服务单位），成立了验收工作组（验收组名单附后）。验收组与会人员现场检查了该项目环保设施的建设和运行情况，听取了建设单位关于该项目的环保执行情况介绍、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，经认真讨论形成验收意见如下：

## 一、工程基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

杭州华迈医疗科技有限公司扩建项目位于杭州市滨江区聚园路9号8幢2楼201室，项目建设人体组织修复和重建的生物材料的生产及研发车间，年产骨修复材料（HG/HGW类）200000片、口腔胶原基填充材料100000片、口腔生物膜100000片。企业本次项目目前已建成，生产规模及服务能力同设计。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业现有项目于2018年11月16日取得环评备案意见（滨环备[2018]051号），现有项目租赁位于杭州市滨江区长河街道长河路475号2幢1层107室的工业厂房（建筑面积1378.7m<sup>2</sup>）进行人体组织修复和重建生物材料的生产研发，建成后年生产骨修复材料36000片；2018年12月完成项目竣工环保自主验收。

本次杭州华迈医疗科技有限公司于2024年8月1日通过了《杭州华迈医疗科技有限公司扩建项目环境影响登记表》的环评备案，备案号：杭滨环备[2024]25号。

企业排污许可登记已变更，登记编号：91330108MA280U6T5G001Y。项目于2024年10月30日建成试运行，已建成内容及配套的污染防治设施试运行情况正常。本项目建设人体组织修复和重建的生物材料的生产及研发车间，年产骨修复材料（HG/HGW类）200000片、口腔胶原基填充材料100000片、口腔生物膜100000片。已建成内容及配套的污染防治设施试运行情况正常。现有项目年产骨修复材料（HG/HGW类）36000片，本次扩建年产骨修复材料（HG/HGW类）200000片、口腔胶原基填充材料100000片、口腔生物膜100000片。扩建后全厂规模年产骨修复材料（HG/HGW类）236000片、口腔胶原基填充材料100000片、口腔生物膜100000片。

### （三）投资情况

项目总投资约840万元，环保投资约24.4万元，环保投资所占比例为2.9%。

### （四）验收范围

本次验收内容：此次新地址扩建项目整体验收，根据2024年10月30日~2024年1月中旬试运行期间情况，验收新地址生产车间项目的环保设备（措施）落实情况，污染物达标排放及总量控制情况。本次验收完成后，企业扩建项目生产规模为年产骨修复材料（HG/HGW类）200000片、口腔胶原基填充材料100000片、口腔生物膜100000片。全厂整体生产规模为年产骨修复材料（HG/HGW类）236000片、口腔胶原基填充材料100000片、口腔生物膜100000片。

## 二、工程变动情况

产品服务内容方面：实际生产方案与环评审批一致。

生产工艺方面：项目实际生产工艺与环评审批一致。

设备方面：实际投用生产实验设备基本与环评审批一致，仅增设一台医用低温保存箱辅助设备，不会造成排污量增加等情况。

原辅料方面：项目实际生产研发检测实验使用的原辅材料类别与原环评审批基本一致。原辅料不超过环评预计量，不会造成排污量增加等情况。

污染防治方面：项目已建内容的污染防治措施与环评一致。

总平面布置方面：生产车间功能布局与环评审批基本一致。

项目不存在重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

员工生活污水进入园区化粪池预处理后纳管；清洗废水、纯水制备浓水、洗衣废水、灭菌器废水等一同经自建污水处理系统“中和调节+氧化消毒+过滤”预处理达标后纳入市政污水管网，由城镇污水处理厂处理达标排放。

### （二）废气

生产检测实验室有机废气经通风橱收集引至活性炭吸附装置处理后通过建筑屋顶排气筒排放，排气筒高度15m；少量猪皮前处理臭气、脱脂及消毒有机废气车间内无组织排放。

### （三）噪声

加强配套设备的维护与保养；车间内合理布局、尽量选用低噪声的设备，采取消声减振措施等。

### （四）固废

本项目一般工业固体废物一般废包装材料、废反渗透膜由物资单位回收综合利用，废猪皮边角料委托无害化处置资质的单位（杭州大地维康医疗环保有限公司，危险废物经营许可证编号：杭危经第3301550002号）清运处置；危废废液、化学试剂废包装材料、废活性炭定期委托有资质单位（湖州威能环境服务有限公司，危险废物经营许可证编号：3300000244）处置。

两间危废间设置于园区东南角，面积分别约8m<sup>2</sup>，分别用于暂存液态类危废(废液)、固态类危废(废试剂包装、废活性炭)，满足容纳企业最大危废暂存量的暂存能力。危废间外部张贴标志标识，内部地面涂防渗层，废液采用专用带盖桶及箱子暂存，符合（防风、防雨、防晒、防渗漏）的四防要求，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。均符合要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

2024年10月30~31日、11月12日浙江安联检测技术服务有限公司及2025年1月13~14日浙江康然检测技术有限公司，分别对该项目实施竣工环境保护验收废气、噪声及废水监测。验收监测报告主要结论如下：

##### （一）废水

根据验收监测报告，验收期间，项目生产实验废水总排口水质pH监测值为7.7~7.8，化学需氧量监测值为345~362mg/L，悬浮物监测值为19~22mg/L，氨氮监测值为0.561~1.48mg/L，总磷监测值为0.33~0.57mg/L，阴离子表面活性剂监测值为0.22~1.04mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮、总磷达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），达标纳入市政污水管道排放。

项目生活污水排口水质pH监测值为7.6~7.7，化学需氧量监测值为223~238mg/L，悬浮物监测值为25~33mg/L，氨氮监测值为27.1~32.3mg/L，总磷监测值为4.99~5.95mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮、总磷达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），达标纳入市政污水管道排放。

##### （二）废气

根据验收监测报告，验收期间，废气排气筒DA001出口污染物浓度为：非甲烷总烃排放浓度0.99~2.53mg/m<sup>3</sup>，达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）中表2特别排放限值要求。

厂界无组织污染物浓度为：臭气浓度最大15，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）边界标准限值要求，非甲烷总烃0.20~0.50mg/m<sup>3</sup>，达到《大气污

染物综合排放标准》(GB16297-1996)厂界标准。

### (三) 噪声

根据噪声监测结果分析,在项目正常运行的状态下,所在地四周厂界昼间噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求。

### (四) 固废

本项目一般工业固体废物一般废包装材料、废反渗透膜由物资单位回收综合利用,废猪皮边角料委托无害化处置资质的单位(杭州大地维康医疗环保有限公司,危险废物经营许可证编号:杭危经第3301550002号)清运处置;危废废液、化学试剂废包装材料、废活性炭定期委托有资质单位(湖州威能环境服务有限公司,危险废物经营许可证编号:3300000244)处置。

两间危废间设置于园区东南角,面积分别约8m<sup>2</sup>,分别用于暂存液态类危废(废液)、固态类危废(废试剂包装、废活性炭),满足容纳企业最大危废暂存量的暂存能力。危废间外部张贴标志标识,内部地面涂防渗层,废液采用专用带盖桶及箱子暂存,符合(防风、防雨、防晒、防渗漏)的四防要求,满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的有关规定。均符合要求。

### (五) 总量控制

根据验收监测报告,项目污染物总量控制指标符合环评中的总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

建设单位运营期间,环保设施均正常运行,污染物排放均能够达到相关标准限值,对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

杭州华迈医疗科技有限公司扩建项目环保手续完备,较好的执行了环保“三同时”的要求,验收资料基本齐全,环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成,建立了较为规范的环保管理制度,各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求,总量符合环评及批复要求,没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形,验收组同意该项目通过阶段性竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、企业应日常加强环保设施的维护保养,确保各环保设施稳定运行及达标排放;完善污染防治设施的标识标牌,相关操作规程及管理制度上墙,完善环保设施运行台帐制度。

### 八、验收人员信息

序号	单位	签名	备注
1	杭州华迈医疗科技有限公司	陈佩云	建设单位
2	杭州佳境环保科技有限公司	阮文	环评单位
3	浙江安联检测技术服务有限公司	周利祥	验收监测单位 1
4	浙江康然检测技术有限公司	徐相建	验收监测单位 2
5	杭州玉昆环保科技有限公司	金生	验收服务单位

杭州华迈医疗科技有限公司

2025年 1月 23日



