

# 四川赛迪克生物医药科技有限公司

## 赛迪克种植牙研发生产基地及销售中心项目

### 竣工环境保护验收意见

2024年1月17日，四川赛迪克生物医药科技有限公司组织召开《四川赛迪克生物医药科技有限公司赛迪克种植牙研发生产基地及销售中心项目》竣工环境保护验收会。根据《赛迪克种植牙研发生产基地及销售中心项目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

四川赛迪克生物医药科技有限公司位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路99号，主要从事生产牙种植体、基台和牙种植手术用植入器。建筑面积2091.9m<sup>2</sup>，项目建成后环评设计年产牙种植体20万个、基台20万个和牙种植手术用植入器1000套。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2023年3月，成都市坤河环保科技有限公司编制完成了《四川赛迪克生物医药科技有限公司赛迪克种植牙研发生产基地及销售中心项目环境影响报告表》；2023年3月23日成都市温江生态环境局以文件温环承诺环评审（2023）10号对该环评报告表进行了审查批复。本项目已进行排污许可登记，登记编号为：91510100201994822T002X。

目前项目生产线及配套的辅助、公用、环保设施已建设完成，生产工况基本符合验收监测条件。

##### （三）投资情况

项目实际总投资5000万元，其中环保投资30万元，占总投资比例为0.6%。

##### （四）验收范围

本次验收范围为项目配套的主体工程、公辅工程、环保工程等。

#### 二、工程变动情况

结合《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020] 688 号)综合分析，本项目不涉及重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目生产废水（清洗废水、检验废水、工作服清洗废水和喷淋废水）经自建一体化设施处理后排入园区污水管网，生活污水、地面清洁废水和纯水制备废水经园区预处理池处理后排入园区污水管网。

## （二）废气

本项目酸蚀产生的废气经通风橱收集后，经管道送至楼顶设施的“碱喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后，经33m排气筒（DA001）排放。喷砂工艺在密闭喷砂机内进行，设备自带除尘系统（袋式除尘），粉尘经吸尘电机负压吸入到袋式除尘器中，经袋式除尘器过滤后车间无组织排放。消毒废气经十万级新风系统收集后经管道引至楼顶经“碱喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后，经33m排气筒（DA001）排放。本项目检验废气主要包括气溶胶废气、有机废气（VOCs）和酸雾（氯化氢、硫酸雾、氮氧化物），气溶胶废气经生物安全柜安装的紫外灯进行灭菌消毒后通过高效过滤器过滤后经排风管道引至万级新风系统，经新风系统排风段的高效过滤器处理后由楼顶空调排风口排至室外；有机废气（VOCs）和酸雾（氯化氢、硫酸雾、氮氧化物）经通风橱收集后经管道引至楼顶经“碱喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理后，经33m排气筒（DA001）排放。

## （三）噪声

本项目产噪设备主要为设备噪声，通过选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声等措施，减小对外环境的影响，实现厂界达标排放。

## （四）固体废物

一般固废：废包装材料集中收集后外售废品回收站；纯水机废滤料由更换厂家回收处理；废原料边角料、废金属碎屑、不合格产品收集后交外售废品回收站；高压灭菌器灭菌后的废培养基先经高压蒸汽灭菌器灭活后，交由环卫部门处置；纯水机滤芯由更换厂家回收处理；生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

危险废物：冷却液、废酸蚀废液、废过滤棉、废冷却液桶、废高效过滤器和滤芯、废活性炭、废检验废液、污水处理站污泥和生物安全柜废紫外灯管分类收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

验收监测期间，污水排口pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂的排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求；氨氮、总磷的排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准，达标排放。

### 2、废气

验收监测期间，项目无组织废气中VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表5无组织排放监控浓度限值，无组织颗粒物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；有组织排放废气中VOCs（以

非甲烷总烃计)的排放浓度及排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中表3中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准限值,颗粒物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物的排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度和二级最高允许排放速率标准限值,达标排放。

### 3、噪声

验收监测结果表明:厂界噪声昼夜间监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值,达标排放。项目夜间不生产。

### 4、固废

本项目各类固废均得到妥善处置,去向明确,未发生二次污染。

### 5、总量控制

总量控制满足环评要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据项目验收监测报告可知,废水、废气、噪声经相关处理措施处理后均能实现达标排放,各类固废均得到妥善处置、去向明确,营运期加强管理,确保设施正常运行,本项目的实施不会对周边环境产生明显不利影响。

## 六、验收结论

《四川赛迪克生物医药科技有限公司赛迪克种植牙研发生产基地及销售中心项目》环保审批手续完备,负责配备的环保设施和环保措施基本已按照环评要求建成和落实,无重大变动,环保管理符合相关要求,验收监测结果表明项目污染物达到国家相关排放标准要求,固废得到有效处理处置,环境风险可控,基本符合建设项目竣工环境保护验收条件,验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、加强污染源管理及风险事故的防范,建立相关的规章制度及档案,控制污染及风险事故的发生;严格落实安全管理相关规定,避免因安全事故引发突发环境污染事件。

2、加强对环境保护工作的领导和管理,做到污染物治理设施长期稳定运行,确保各项污染物达标排放,固废得到有效处置,环境风险可控。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收组:

四川赛迪克生物医药科技有限公司

2024年1月17日

四川赛迪克生物医药科技有限公司 赛迪克种植牙研发生产基地及销售中心项目

竣工环境保护验收组成员签字表

验收组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名	备注
建设单位	孙川	四川赛迪克生物科技	管代	15928506554	孙川	
技术专家	汪松	西南交通大学	教授	1880128828	汪松	
	王波	成都市环境院	高工	19141913144	王波	
其他人员	曹洪	西南交通大学环境学院	副教授	13709078645	曹洪	

四川赛迪克生物医药科技有限公司

2024年1月17日