

二  
竣  
工  
环  
保  
验  
收  
意  
见

# 成都阿兰贝尔医学检验实验室有限公司

## 赛维益（中国）成都实验室项目

### 竣工环境保护验收意见

2023年3月17日，成都阿兰贝尔医学检验实验室有限公司根据《赛维益（中国）成都实验室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

成都阿兰贝尔医学检验实验室有限公司（原为：成都赛维益生命科技有限公司）“赛维益（中国）成都实验室”位于四川省成都市天府新区兴隆街道湖畔路西段6号7栋2单元1~2层。本项目主要针对高端健康客户人群提供慢性病诊断及人体健康状态检查等检验服务，年提供检验报告5000份，主要进行高效液相串联质谱实验、生化及免疫实验、临检实验等相关检验、检测服务，建筑面积为2580m<sup>2</sup>。其中，1F的建设内容包括诊室、采血室、B超室、心电图室、办公区、输液室、咖啡区等；2F的建设内容包括质谱区、生化及免疫区、临检区、危废暂存间、办公区、预留区域等，主要进行高效液相串联质谱实验、生化及免疫实验、临检实验。

##### （二）建设过程及环保审批情况

四川省国环环境工程咨询有限公司于2018年10月编制了《赛维益（中国）成都实验室环境影响报告表》，四川天府新区成都管委会环保和统筹城乡局于2018年10月17日以《关于成都赛维益生命科技有限公司赛维益（中国）成都实验室项目环境影响报告表的审查批复》（天成管环统复[2018]212号）进行批复。

本项目于2019年11月开工建设，2022年12月建设完成。

##### （三）投资情况

本项目实际总投资8350万元，其中实际环保投资为40万元。

##### （四）验收范围

成都阿兰贝尔医学检验实验室有限公司赛维益（中国）成都实验室项目主辅工程和环保设施。

#### 二、工程变动情况

通过实际工程与环评及批复要求的建设内容进行对比，项目变动情况如下：

(1) 本项目的实际平面布置与环评阶段发生了变化。在环评阶段，1F 的主要功能为检验区，2F 的主要功能为办公区、诊断区。实际建设时，1F 的主要功能为办公区、诊断区，2F 的主要功能为检验区。

(2) 污水处理站的处理工艺由“MBR 工艺+臭氧消毒”变更为“A 级生物池+O 级生物池+二氧化氯消毒”；处理能力由 5m<sup>3</sup>/d 变更为 7.2m<sup>3</sup>/d。

(3) 环评要求生活污水的处理方式为“本项目自建的污水处理站→天府菁蓉中心 C 区预处理池→市政污水管网”，实际生活污水的处理方式为“天府菁蓉中心 C 区预处理池→市政污水管网”。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

清洗废水（三次后）和纯水制备过程中产生的反渗透浓水进入本项目自建的 1 套污水处理设施（处理规模 5m<sup>3</sup>/d，处理工艺为 A 级生物池+O 级生物池+二氧化氯消毒）处理后，再与生活污水一同排入天府菁蓉中心 C 区预处理池处理后排入市政污水管网进入天府新区第一污水处理厂处理，最终排入鹿溪河。

#### (二) 废气

检验废气（有机废气）：经过通风橱和万向罩收集后通过排气管道引至楼顶的 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 30m 排气筒排放（DA001）。

污水处理设施恶臭：经过房间负压抽风收集后通过排气管道引至楼顶的 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 30m 排气筒排放（DA002）。

#### (三) 噪声

项目已采取以下噪声防治措施：选用低噪声设备、底座设减震垫、定期维护保养、合理布置实验设备、距离衰减等措施控制。

#### (四) 固体废物

一般固废：生活垃圾、污水处理设施污泥由环卫部门定期清运处理；纯水制备产生的废反渗透膜、生物安全过滤器由厂家回收处理。

危险废物：废活性炭、实验废液、前三次清洗废水、一次性检验用品、废试剂瓶等先暂存于危废暂存间，定期交由成都兴蓉环保科技股份有限公司清运处置；废检验样品、检验废弃物采用高压灭菌的方式进行灭菌灭活后，先暂存于危废暂存间，定期交由成都瀚洋环保实业有限公司（成都市医疗废物处置中心）清运处置；废紫外消毒灯暂未产生，本次评价要求产生后立即与有资质的单位签订危险废物处置协议。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废水

验收监测期间，污水处理设施排口的 pH、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、石油类、动

植物油的监测浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值,氨氮、总磷均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1的B级标准限值。

## 2、废气

有组织:验收监测期间,有组织废气VOCs(以非甲烷总烃计)的排放浓度、排放速率均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3标准;NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S的排放速率均满足执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1和表2标准。

无组织:验收监测期间,厂界无组织废气VOCs(以非甲烷总烃计)的排放浓度满足《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的标准限值。

## 3、厂界噪声

验收监测期间,厂界昼间噪声值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准限值。

## 4、总量控制

经过验收监测结果测算,本项目建成后废水中的化学需氧量、氨氮、总磷的实际排放量均低于环评预测总量;废气中的VOCs的实际排放量均低于环评预测总量。

## 五、验收结论

成都阿兰贝尔医学检验实验室有限公司“赛维益(中国)成都实验室”环保审查、审批手续完备,项目配套的污染防治设施及措施基本按照环评要求建成和落实,各项污染物达标排放,通过竣工环境保护设施验收。

## 六、后续要求

- 1、加强环保设施运行管理,确保各类污染物稳定达标排放。
- 2、加强对危险废物的管理,定期清运,做好环境管理台账。

专家签字:

成都阿兰贝尔医学检验实验室有限公司

2023年3月17日

