

其他需要说明的事项



# 成都华西海圻医药科技有限公司

## 国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地

### 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将其他需要说明的事项介绍如下：

#### 一、项目基本情况介绍

成都华西海圻医药科技有限公司国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地位于四川省成都市双流区成都天府国际生物城内规划地块(双流区永安镇凤凰村 7、10 组)。国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地占地 50 亩，总建筑面积 80000m<sup>2</sup>，采取统一整体规划分 3-5 年建设完成，一期项目建设规模 50000 平方米；二期扩建设施 30000 平方米。本次仅对一期进行验收。一期项目（以下简称“项目”）包括 1 栋实验楼、1 栋动物楼、1 栋解剖楼和 1 栋动力楼，地下室设置一层，地下室位于动物楼下方，另外还包括相应的公辅设施如污水处理站和废气处理措施等。

成都华西海圻医药科技有限公司于 2018 年委托四川省国环环境工程咨询有限公司进行国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地项目环境影响评价报告表的编制，于 2018 年 7 月 10 日取得了成都市双流生态环境局下发的《关于成都华西海圻医药科技有限公司国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地建设项目环境影响报告表的审查批复》（双环建[2018]153 号），本项目 2019 年 4 月开工建设，2021 年 5 月 17 日主体工程竣工，2021 年 12 月投入试生产运行。

本次环境保护验收的范围如下：

环评中所有的主体工程、办公及生活设施、辅助工程、公用工程、环保工程。

#### 二、环保设施设计、施工和验收过程简况

##### 1、设计简况

###### (1) 废气：

### ①实验室废气

本项目实验过程中试剂和药品的使用会产生一定量的废气。项目产生的实验室废气主要为有机废气，包括甲醛、乙醇、二甲苯、异丙醇、二氯甲烷等，以挥发性有机废气（VOCs 计）。

建设单位拟将实验室设置单独的排风系统，进行实验室通风换气。项目使用有机溶剂时产生的有机废气通过通风橱和生物安全柜风管收集排出，排出的气体由专用的排风井引至过滤器（过滤颗粒物，隔尘作用）+8套活性炭吸附处理装置后继续通过8个排气筒引至楼顶排放，排放高度21.5m。

### ②动物房废气

动物房废气即为动物房动物产生的臭气，主要为 $\text{NH}_3$ 和 $\text{H}_2\text{S}$ 。

项目动物楼各层均设置有相应的风井，项目活性炭系统处理后的废气均通过各系统排风管引至楼顶风井排放口排放（排放高度25.2m）。项目共有动物房共有32套过滤+活性炭处理装置，动物楼共有32个排气筒，排气筒均位于动物楼同一预留风井中。

### ③污水处理站废气

污水处理站废气主要为 $\text{NH}_3$ 和 $\text{H}_2\text{S}$ ，通过“紫外光+活性炭”处理后，通过1根管道引至动物楼顶25.2m排气筒排放。

### ④锅炉废气

两台天然气锅炉尾气主要为氮氧化物和二氧化硫，通过管道引至2根15m排气筒排放（两个排气筒紧挨放置）。

### ⑤油烟废气

本项目于实验楼2层设置了食堂，食物在烹饪、加工过程中将挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，产生油烟废气。项目所产生的油烟废气均由统一的烟道集中收集至楼顶经过油烟净化器处理后高空排放。

## （2）废水：

本项目排水采用雨污分流、污污分流的形式排放。

本项目外排废水主要为实验室外排废水（包括实验室容器后续清洗废水和实验室地面清洁废水）、动物房废水（包括动物房冲洗废水和动物房饲养废水）、纯水制备废水、食堂废水和住宿废水。

①实验室外排废水（包括实验室容器后续清洗废水和实验室地面清洁废水）、动物

房废水（包括动物房冲洗废水和动物房饲养废水）先经斜板沉淀池处理后，将上清液排入项目污水处理站进行处理。

②项目纯水设备的制备产生的浓水排入项目污水处理站处理。

③软水设备产生的浓水排入项目污水处理站处理。

④办公生活废水经预处理池处理（餐饮废水经隔油处理）后排入项目污水处理站。

污水处理站（采用“A/A/O+除磷+消毒”工艺）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网，经永安污水处理厂处理后，出水主要指标（除总氮外）达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类后，排入锦江。

### （3）噪声：

A、通风设备采用了低噪声型，且其吊装设备采用减振吊架、落地式安装设备采用弹簧减振器或橡胶减振垫，进出口设软接头，风机进出口风管处安装了消声设备，四周设置隔声墙。

B、水泵加装了减振器，进水管设可曲挠管道橡胶伸缩接头以减小水锤冲积和水泵振动产生噪声，连接水泵进出口的水管、进出机房隔墙处与运转设备连接的管道均采用了减振吊架。

C、变电器地基采取了减震沟减震，变电器房间墙壁采用了吸声材料。

D、柴油发电机、冷冻机组、锅炉房排风机、风机等，均已经放置于密闭的设备间内，并且安装减振装置。

E、冷却塔底部接水盘上安装了柔性网或消声垫，以低落水声；在冷却塔进风口处安装了进风消声器（消声百叶窗），冷却塔顶上风机加装了消声器，屋顶大面积绿化、距离衰减等措施后大大减少对外环境的噪声。同时，在冷却塔外侧设置了隔声屏，以减小冷却塔运行时噪声对周边环境的影响。

F、通过合理安排了饲养时间、注意管理以降低噪声对周围环境产生的影响。

### （4）固体废弃物：

项目产生的实验固废（包括废化学试剂、废药品、废生物样品、废培养基、一次性试验器具、沾染危险废物的废包装材料，其中 Ames 试验产生的实验固废高温灭菌）、动物尸体及组织交由成都瀚洋环保实业有限公司处置；实验废液、实验室容器前三次清洗废水、废活性炭、软水制备产生废弃离子交换树脂、废过滤器交由成都兴蓉环保科技股份有限公司处置；生活垃圾由垃圾收集点集中收集后，由成都智洁清洁有限公

司清运至高新区垃圾压缩站；餐厨垃圾分类、隔油池废油脂收集后由四川嘉博文环境服务有限公司将建设单位产生的餐厨垃圾集中收运至成都市双流区环境卫生管理所指定的餐厨垃圾处理单位；预处理池、污水处理站和沉淀池污泥定期清掏后交由环卫部门进行处理；动物粪便和废垫料经 84 消毒液喷洒处理后，交由环卫部门处理。

## 2、施工简况

建设单位已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

## 3、验收过程简况介绍

受成都华西海圻医药科技有限公司委托，四川省国环环境工程咨询有限公司（检验检测机构资质认定证书编号：172312050503）开展其竣工环保验收工作。

根据国家相关法律法规要求，四川省国环环境工程咨询有限公司 2022 年 1 月 7 日-2022 年 1 月 18 日进行了现场监测及调查，验收监测期间，项目正常营运，满足工况要求。2022 年 3 月完成验收报告表编写工作，2022 年 3 月 11 日，成都华西海圻医药科技有限公司组织了专家，形成了项目验收组，验收组对该项目配套建设的废水、废气、噪声、固废污染防治设施建设、运行及各项环保措施的落实情况进行了现场勘查、调查，在资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经过认真讨论，形成验收意见。验收意见结论如下：

成都华西海圻医药科技有限公司国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地环保审查、审批手续完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

## 4、公众意见及处理情况

根据调查，项目设计、施工期间未收到过公众反馈意见或投诉。

# 三、其他环境保护措施的落实情况

## 1、制度措施落实情况

### （1）环保组织机构及规章制度

为全面搞好环境保护工作，根据环保法律、法规、制度要求，结合本项目的管理特点，进一步明确职能部门、从业人员应履行的环保职责。

本项目设立了专职人员负责环境管理和档案管理工作，将环保工作纳入日常工作当中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运转。验收监测期间各环保设施正常。

### (2) 环境风险防范措施

项目根据自身实际情况建立了环境风险防范措施，设置了消防设施。

### 2、配套措施落实情况

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能、不涉及防护距离及居民搬迁。

### 3、其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

## 四、整改情况

本项目无需要整改。

建设单位：成都华西海斯医药科技有限公司

2022年3月17日

