

## 南明区医药研发服务总部项目竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 11 日，贵州中钊生物科技有限公司根据《南明区医药研发服务总部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》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见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

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市南明区云关乡龙岭路 50 号南明大健康医药产业园一期 2 号楼。项目租用已建标准厂房建设，租赁房屋面积 3891.28m<sup>2</sup>，项目主要为其他企业提供新药的研发和筛选服务，年实验批次为 5000 次。主要建设内容为 2 号楼一楼（1289.62m<sup>2</sup>，设接待大厅、展厅、气瓶间、空调机房、P2 实验室、生化实验室、液质实验室、污水处理间、库房、办公室等）、2 号楼二楼（1271.88m<sup>2</sup>，设会议室、办公区）、2 号楼三楼（1329.78m<sup>2</sup>，暂不规定使用功能，根据后期需求用作办公或者其他）、公用工程、环保工程等。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2022 年 8 月，贵州天丰环保科技有限公司编制完成《南明区医药研发服务总部项目“三合一”环境影响报告表》。2022 年 9 月 9 日，贵阳市生态环境局以筑环表[2022]209 号文对该报告表予以审批。

项目于 2022 年 9 月开工建设，2023 年 1 月建成投入试运行。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 3、投资情况

本项目实际投资 10000 万元，其中环保投资 40 万元。

### 4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

## 二、工程变动情况

本项目工程无重大变动。

## 三、环保设施及措施

### 1、废水

实验废水（实验器械清洗废水）、纯水制备废水经自建污水处理设施[处理能力  $5\text{m}^3/\text{d}$ ，处理工艺为调节池+厌氧池+MBR 膜+消毒池（臭氧）]处理后与生活污水混合达《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理排放标准后经总排口进入南明区大健康医药产业园已建污水处理设施（ $150\text{m}^3/\text{d}$ ）处理达《龙洞堡污水处理厂收水标准》后经市政污水管网进入龙洞堡污水处理厂处理。

### 2、废气

项目不设锅炉、食堂等。

项目实验室配液和需要使用试剂的主要化学实验过程和日常消毒对于设备表面进行擦拭均在通风橱内完成，通风橱内的挥发性物质经集气罩收集后通过管道经活性炭处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

本项目生物实验室在细胞培养过程中产生的生物性废气在生物

安全柜体内部经 **ULPA** 超高效空气过滤器过滤后排放,约 70%气体在柜体内部循环,约 30%气体通过柜体上的排口排至实验室内,净化后的气体在实验室内循环,经生物安全柜自带的过滤装置过滤后所排废气基本不含病原微生物。

### 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振。

厂房隔声。

### 4、固体废物

生活垃圾收集后交环卫部门清运处理。

生产过程产生的废反渗透膜和普通废弃包装物收集后暂存于一般固废暂存间,定期外售。

废活性炭、废试剂盒、废培养基、废试剂瓶等危险废物设危废暂存间暂存,定期交有资质单位处理。

实验废液、废一次性耗材、沾染试剂包装物、实验残渣先进行消毒灭活后进危废暂存间暂存,定期交有资质单位处理。

污水处理污泥采用石灰进行脱水消毒灭活后进危废暂存间暂存,定期交有资质单位处理。

### 5、其他

落实风险防控要求,已编制贵州中钨生物科技有限公司突发环境事件应急预案并报贵阳市环境突发事件应急中心备案(备案编号:520102-2023-110-L)。

#### 四、环保设施调试运行效果

根据贵州聚信博创检测技术有限公司 2023 年 2 月 6 日至 2023 年 2 月 7 日现场监测结果：

##### 1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

##### 2、废水

污（废）水总排口废水 pH、悬浮物、BOD5、化学需氧量、粪大肠菌群等监测结果满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准要求。

##### 3、废气

废气排气筒排口非甲烷总烃监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求。

厂周界无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果满足《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要求。

厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 排放限值要求。

##### 4、噪声

场界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区排放限值要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目排放的废水、废气、噪声符合污染物排放标准相应限值要求，

固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

## 六、验收结论

项目环保审批手续齐全，落实排污许可要求，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收基本合格。

## 七、后续要求

1、落实排污许可要求、风险防控（突发环境事件应急预案）要求。

2、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）相关要求完善验收监测报告表，规范文本。

3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。

4、加强环保设施的运行管理和日常维护。

5、加强危险废物管理，建立健全相应管理制度和管理档案。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵州中钨生物科技有限公司

2023 年 5 月 11 日

南明区医药研发服务总部项目竣工环境保护验收签到表

[illegible]