

**卡媚迪施草本生物科技（成都）有限公司**  
**Kamedis 亚太中国药用植物创新中心项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2021年7月28日，卡媚迪施草本生物科技（成都）有限公司根据《Kamedis 亚太中国药用植物创新中心项目竣工环境保护验收监测表》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**

项目位于双流区慧谷东一路8号C4栋一楼，建设内容为：包括实验室、清洁室、洁净包装室、原料库房和办公室等设施，主要进行医药相关实验；实验规模为每年使用大黄、地榆、当归等11种中草药合计约1516kg，年使用乙醇、乙腈等8种化学试剂合计约3945.5kg。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2020年12月，四川环川盛达环保科技有限责任公司编制了《Kamedis 亚太中国药用植物创新中心项目环境影响报告表》；2020年6月24日，成都市双流生态环境局出具了关于卡媚迪施草本生物科技（成都）有限公司 Kamedis 亚太中国药用植物创新中心项目环境影响报告表的批复（成双环承诺环评审（2020）49号）。项目于2021年1月竣工，并进行了竣工公示；2021年1月26日，项目主体工程及配套的环保设施进行调试，并进行了调试公示。

**（三）投资情况**

项目总投资500万元，环保投资25.6万元，占工程总投资的5.12%。

**（四）验收范围**

- 1、环境影响报告表、环评批复中提出的环境保护措施落实情况及其效果；
- 2、废水污染物、废气污染物排放浓度监测及总量计算；厂界噪声监测；
- 3、固废处置措施检查。

**二、工程及环保措施变动情况**

- 1、液相色谱仪实验室未使用，液相色谱仪安装在检测室内。
- 2、项目范围内未设置生活垃圾暂存区。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目产生的废水主要为员工的生活污水、地面清洁废水、提取系统用水、设备清洗用水、喷淋废水、电锅炉用水、实验清洗用水、纯水制备废水。其中生活污水、地面清洁废水、电锅炉废水经园区预处理池预处理后排入市政污水管网，进入生物城污水处理厂处理后最终排入锦江；设备清洗用水、喷淋废水、实验清洗用水、纯水制备废水等经成都天府产业孵化园污水处理站处理后排入市政污水管网。

#### (二) 废气

项目大气污染源主要为有机溶剂挥发产生的有机废气及中药异味。项目每间实验室均设置万向集气罩、排气系统和通风橱，本项目所有涉及废气产生的高浓度挥发溶剂使用、旋转蒸发器蒸干等操作均在通风橱内进行，分析仪器亦在上方配备万向集气罩。项目通风橱、万向集气罩及排风装置收集的检测废气与经管道收集的乙醇不凝气通过项目新建风管系统由左侧风井引至楼顶经设置的“水喷淋+吸附棉+活性炭”系统处理后经 27m 排气筒排放。

#### (三) 噪声

项目在运行过程中的噪声主要来自于各种设备运行时产生的噪声。建设单位落实了隔声、减振、降噪等措施。

#### (四) 固体废物

项目营运期固体废物包括一般固废和危险废物。一般固废主要有办公生活垃圾、水提药渣；危险废物包括实验废液、前三次实验器皿清洗废水、不合格品、醇提药渣、废试剂瓶及原料包装。其中前三次实验器皿清洗废水、不合格品、废试剂瓶及原辅料包装、实验废液、醇提药渣、纯水机废旧滤芯、废吸附棉、废活性炭等属于危险废物，委托有资质的单位处置。办公生活垃圾由市政环卫部门清运处置，水提药渣外委处理。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 废水

项目生产废水中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 (一级)标准，总磷、氨氮、总氮浓度满足《污水排入城市下水道标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准要求；项目生活废水中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量浓度满足

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4（三级），总磷、氨氮浓度满足《污水排入城市下水道标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准要求。

### （二）废气

项目有组织排放废气所测指标非甲烷总烃符合《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019表2中的标准限值要求；项目无组织废气所测指标VOCs符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5（其他）限值要求。

### （三）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准限值要求。

### （四）污染物排放总量

根据验收监测结果计算 Kamedis 亚太中国药用植物创新中心项目建成后排放的化学需氧量、氨氮、总磷、挥发性有机物总量，低于《环境影响报告表》预测值。

## 五、验收结论

卡媚迪施草本生物科技（成都）有限公司“Kamedis 亚太中国药用植物创新中心项目”环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，竣工环境保护验收合格。

## 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、加强危废管理，各类危废做好标识分类存放，及时清运。



卡媚迪施草本生物科技（成都）有限公司  
2021年7月28日