

# 河池药融园生物质蒸汽生产及应用项目（一期）

## 竣工环境保护验收意见

广西一管蒸天下生态科技有限公司根据《河池药融园生物质蒸汽生产及应用项目（一期）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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，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指南、本项目环境影响评价报告书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

建设项目选址位于广西河池市大任产业园，占地面积 12466.7 平方米，场址中心地理坐标为：东经 107°36'21.44074"，北纬 24°54'26.02609"。由于受到市场的影响，工业园区企业入驻率较低，对蒸汽供热需求量较少，项目生产蒸汽由原环评设计规模 60t/h 变更为 3t/h，目前仅建成一条生产规模 3t/h 锅炉蒸汽生产线。

项目于 2022 年 6 月开始建设，2022 年 7 月竣工，同月投入调试运行。工程建设内容主要由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2022 年 5 月项目进行了环境影响评价工作，并于 2022 年 6 月 7 日获得河池市生态环境局工业园区分局关于河池药融园生物质蒸汽生产及应用项目（一期）环境影响报告表的批复，同意该项目建设，批复文号为：河环园审〔2022〕2 号。

广西一管蒸天下生态科技有限公司于全国排污许可证管理信息平台上进行固定污染源排污登记填报，证书编号：91451200MA5QH7L80R001V，有效期：2024 年 9 月 6 日至 2029 年 9 月 5 日。

#### （三）投资情况

项目实际总投资金额 3850 万元，其中环保投资 294 万元，占总投资 7.64%。

#### （四）验收范围

本次验收对已建成的 3t/h 锅炉蒸汽生产线及相关环保措施等建设内容进行验收，本次验收内容包括空气环境、水环境、声环境、固体废物的验收。

## 二、项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕668号）等有关规定，本项目实际运行中，一期验收项目性质、地点、生产工艺和环境保护措施与环评基本一致。由于工业园区企业对蒸汽供热需求量较少，故实际生产规模减少，根据锅炉烟气出口检测报告，锅炉烟气经“旋风除尘器+袋式除尘器+35m 排气筒”处理后，各项监测因子均达标排放，项目蒸汽锅炉规模为3t/h，烟囱高度35m，符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表4规定的锅炉烟囱允许的最低高度。因此环境保护措施的变化未使环境影响发生显著变化，未导致环境不利影响加重，故不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目运营产生的废水主要为员工生活污水、软水制备排水、锅炉排水。

本项目软水制备前后不改变原水的pH值，为清净下水，直接排入园区污水管网。锅炉排水主要为杂质等，直接排入园区污水管网。生活经通过化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准限值后，同软化废水、锅炉排水通过市政污水管网，进入河池市大任产业园污水处理厂（江南污水处理厂二期）处理。

### （二）废气

项目主要废气为锅炉燃烧废气以及堆场粉尘，锅炉燃烧废气主要污染物为烟尘、二氧化硫、氮氧化物，经旋风除尘器+袋式除尘器处理，尾气经35m排气筒有组织排放，燃料堆场采取加盖防尘布措施后，有效抑制粉尘的产生和排放，对周边环境影响较小。

### （三）噪声

项目产生的噪声主要来源于锅炉、引风机、鼓风机、水泵等，其声源声级值约为65~90dB(A)之间，项目使用符合国家噪声标准的生产设备，通过合理布置，采取选用低噪声设备、设备固定、安装消声器、加装减震基础、墙体隔声后等措施，可有效降低噪声对周边环境的影响。

### （四）固体废物

项目运营产生的固体废物主要生活垃圾、灰渣、除尘器飞灰和废弃离子交换树脂。生活垃圾设置临时贮存垃圾筒，统一收集后送城市垃圾填埋场处理；锅炉灰渣主要成份为生物质有机物，作为制肥原料综合利用，不外排；除尘器收集的飞灰主要成分为生物质有机物，同灰渣一起作为制肥原料综合利用，不外排；废离子交换树脂收集后存于密闭容器，定期交由环卫部门处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废气

由无组织废气监测结果可知，项目厂界无组织颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

由有组织废气监测结果可知，项目废气排气筒有组织锅炉废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度）均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值，氨符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准。

##### （二）废水

由废水监测结果可知，项目厂区污水总排口废水各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮指标仅监测背景值，不做评价。

##### （三）噪声

由噪声监测结果可知，项目厂界四周昼、夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

##### （四）固体废物

项目运营产生的固体废物主要生活垃圾、灰渣、除尘器飞灰和废弃离子交换树脂。生活垃圾设置临时贮存垃圾筒，统一收集后送城市垃圾填埋场处理；锅炉灰渣主要成份为生物质有机物，作为制肥原料综合利用，不外排；除尘器收集的飞灰主要成分为生物质有机物，同灰渣一起作为制肥原料综合利用，不外排；废离子交换树脂收集后存于密闭容器，定期交由环卫部门处置。

#### 五、验收结论

河池药融园生物质蒸汽生产及应用项目（一期）在施工和试运行过程中认真执行了各项环保规章制度，落实了“三同时”制度；施工期及营运期采取的废水、废气、噪声及固体废物污染

防治措施基本有效，未对周围环境产生明显影响。项目基本按环评和批复要求落实了各项环保措施，环境保护工作达到建设项目竣工环境保护验收要求，建设项目环境保护设施验收合格。

## 六、建议与采取措施

(1) 完善管理机制，加强对环保设施的运行管理。加强操作人员的技术培训，严格按照操作规程操作，避免发生污染事故。

(2) 建立健全各项环保规章制度，严格落实国家环保法律法规、政策，自觉接受环保部门的监督管理。

(3) 加强对环保设施的日常维护和管理，保证环保设施稳定运行，以确保各项污染物长期稳定达标排放。

(4) 后期企业如需安装锅炉蒸汽生产线，则需另外开展项目竣工环境保护验收。

## 七、验收人员信息

验收小组人员信息详见附件。

广西一管蒸天下生态科技有限公司

2026 年 05 月 26 日

附件

河池药融园生物质蒸汽生产及应用项目（一期）  
竣工环境保护验收小组成名名单

验收日期： 2026 年 05 月 26 日

成员	姓名	单位	职务	联系方式	签名	是否同意通过验收
组长	张 静	广西一管蒸天下生态科技有限公司	总经理	17307788046		是
特邀专家	赵才流	广西壮族自治区河池生态环境监测中心(退休)	高级工程师	18007787783		是
	戴厚民	广西华锡集团股份有限公司	高级工程师	13877808356		是
成员	罗雄叙	广西一管蒸天下生态科技有限公司	生产技术部负责人	18977806507		是
	范鹏程	河池中赛检测技术有限公司	工程师	18077888036		是