

## 同江市森晖生物物质有限责任公司生物质颗粒加工建设项目竣工环境保护验收意见

2024年6月24日，同江市森晖生物物质有限责任公司组织召开了“同江市森晖生物物质有限责任公司生物质颗粒加工建设项目”竣工环境保护验收会议，成立由建设单位、验收调查单位及特邀专家组成的验收组。验收组在认真听取了项目单位及验收监测单位对该项目有关环境保护措施的汇报后，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、项目环境影响报告表及环评批复等要求，经过认真讨论，形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一)建设地点、规模、主要建设内容

项目位于同江市西区同江市向阳乡，项目建设1条生物质成型颗粒生产线，年生产生物质成型燃料颗粒2250t/a。

#### (二)建设过程及环保审批情况

项目于2023年3月开始施工建设，于2023年7月完工，该建设项目属于未批先建，佳木斯市生态环境局下发《佳木斯市生态环境局行政处罚决定书》（佳环同罚【2023】003号），现已接受行政处罚，项目责令整改。

2023年5月，同江市森晖生物物质有限责任公司委托哈尔滨环宏节能环保技术有限责任公司编制了《同江市森晖生物物质有限责任公司生物质颗粒加工建设项目环境影响报告表》，2024年2月5日，取得了佳木斯市同江生态环境局下发的《关于同江市森晖生物物质有限责任公司生物质颗粒加工建设项目环境影响报告表的批复》（佳同环审【2023】4号），同意项目按照《报告表》所述位置及规模进行建设。总投资100万元，其中环保投资16.2万元，环保投资占总16.2%。

#### (三)投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资16.2万元，环保投资占总16.2%。

#### (四)验收范围

本次验收主要针对项目实际建设内容，结合环评报告和环评批复等要求的环境保护措施落实、运行情况进行全面验收。

### 二、工程变动情况

薛

薛



王



扫描全能王 创建

(一) 本项目压粒工序布袋除尘器处理粉尘后由 15m 排气筒有组织排放, 变更为不设置排气筒, 布袋除尘器处理粉尘后经除尘器排放口排放并直接收集; 根据现场监测, 生厂车间内所排放的无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求, 处理措施的变更未增加废气排放浓度。

(二) 烘干工序热风炉废气设置布袋除尘器变更为设置水槽除尘器废气有组织排放; 根据现场监测, 实际生产布置的水槽除尘器可以有效的收集处理废气, 经处理后满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 中二级标准和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求, 处理措施的变更未增加废气排放浓度; 热风炉废气经过水槽可以降低废气温度, 相较于使用布袋除尘器, 烘干工序使用水槽除尘器更安全。

根据环办(2015)52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(2015.06.04)和《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号), 以上变化不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水处理设施

本项目污水主要为生活污水, 污水排入防渗旱厕, 定期清掏, 外运堆肥。

#### (二) 废气治理设施

本项目生产车间封闭, 破碎及压粒工序会产生粉尘, 安装集气装置, 粉尘被集气罩收集, 收集效率为 90%, 经布袋除尘器处理后, 粉尘经除尘器排放口排放并直接收集, 除尘效率为 99%; 需要烘干的原料在烘干工序产生的无组织粉尘通过选用密闭性良好的设备, 热风炉废气采用水槽除尘器, 除尘效率为 99%, 通过 15m 高排气筒排放。

#### (三) 噪声治理措施

使用低噪声设备, 设备安装基础减振装置, 生产时车间封闭。

#### (四) 固体废物处置

生活垃圾采用垃圾箱集中收集, 生活垃圾由市政环卫部门统一处理; 工艺粉尘布袋除尘器收集到的粉尘回用于生产。热风炉布袋除尘器粉尘以及热风炉灰渣统一收集后外售综合利用。

### 四、环境保护设施调试效果



验收监测期间,企业正常生产,环保设施正常运行,符合竣工验收监测要求,监测结果如下:

#### (一) 废气治理效果

##### (1) 无组织废气监测结果

验收监测期间,厂界总悬浮颗粒物上风向监测浓度在 $0.368\sim0.388\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,下风向监测浓度在 $0.440\sim0.555\text{mg}/\text{m}^3$ 之间;车间总悬浮颗粒物上风向监测浓度在 $0.379\sim0.396\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,下风向监测浓度在 $0.461\sim0.574\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中总悬浮颗粒物的要求。

##### (2) 有组织废气监测结果

在监测期间,锅炉烟气(燃生物质)产生的颗粒物排放浓度最大值为 $36\text{mg}/\text{m}^3$ ,二氧化硫排放浓度最大值为 $25\text{mg}/\text{m}^3$ ,氮氧化物排放浓度最大值为 $59\text{mg}/\text{m}^3$ ,烟气黑度等级小于1级,均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中表2和表4排放浓度标准限值的要求。

#### (二) 噪声治理效果

验收监测期间,项目东、南、西、北厂界外1m处噪声昼间监测值在 $51.5\text{dB}(\text{A})\sim54.9\text{dB}(\text{A})$ 之间,夜间监测值在 $41.3\text{dB}(\text{A})\sim43.5\text{dB}(\text{A})$ 之间,四周厂界外1m处噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。

#### (三) 废水治理效果

本项目污水主要为生活污水,污水排入防渗旱厕,定期清掏,外运堆肥。

#### (四) 固体废物治理效果

生活垃圾采用垃圾箱集中收集,生活垃圾由市政环卫部门统一处理;工艺粉尘布袋除尘器收集到的粉尘回用于生产。热风炉布袋除尘器粉尘以及热风炉灰渣统一收集后外售综合利用。

#### 五、工程建设对环境的影响

运营期生活污水排入防渗旱厕,定期清掏,外运堆肥,不外排。

运营期造粒过程中产生的工艺粉尘(破碎、制粒),采用集气罩集气(集气效率90%)后,统一通过布袋除尘器装置(1套,除尘效率99%,处理风量 $2000\text{m}^3/\text{h}$ )处理,后经1根15米高排气筒排放(DA001),经处理后符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中有组织排放浓度限值要求;为防止烘干工序中粉

尘外泄，减少粉尘的外逸和累积，选用密闭性良好的烘干设备，厂界颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值要求；热风炉烟气与烘干机废气通过布袋除尘器处理后，由1根15米排气筒排放(DA002)，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中二级标准要求。

运营期在满足生产工艺的前提下，选用低噪声设备，采用基础加双层隔振器，本项目经减振、隔声处理等降噪措施后，厂界四周可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准昼间、夜间限值(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ )。

运营期生活垃圾由当地市政卫生部门统一收集后处置；布袋除尘器收集粉尘；回收再利用为生物质颗粒燃料原料；热风炉布袋除尘器收尘外售综合利用；热风炉灰渣集中收集暂存于生产车间内的灰渣仓，定期外售，综合利用。

综上所述，该建设项目不会对环境产生较大影响。

#### 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，项目建设落实了环评报告及环评批复规定的各项污染防治措施。项目验收调查期间，各环保设施正常运行。验收组原则同意项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1. 健全环保管理制度，加强环保管理和教育，由专人负责环保制度实施工作，提高职工环境保护意识。
2. 加强环境保护设施管理，保证污染治理设施正常运行，确保使污染物稳定达标排放。
3. 加强对固体废物的管理，严格按环保要求进行及时处置，防止对周围环境造成影响。
4. 根据本项目环评及批复要求，进一步完善本项目污染治理措施。

#### 八、验收人员信息

人员信息见附件。

同江市森晖生物质有限责任公司



同江市森晖生物质有限责任公司生物质颗粒加工建设项目竣工环保验收人员名单

人员	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号	签字
建设单位	薛冬华	同江市森晖生物质有限责任公司	经理	15846976888	230819197507022259	薛冬华
监测单位	董飞	哈尔滨捷通环境检测有限公司	副高	186米米米米7306	230103米米米米203618	董飞
技术专家	孙琦	黑龙江农垦总局设计研究院	研高	15846079966	230804196610270534	孙琦

同江市森晖生物质有限责任公司  
2024年6月24日

