南平市春详再生资源有限公司建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目竣工环境保护验收意见

2025年7月25日，南平市春详再生资源有限公司根据建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目竣工环境保护验收报告表并对照《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指南-污染影响类、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

南平市春详再生资源有限公司投资 3100 万元在福建省南平市建瓯市芝山街道马汶村马汶 112 号建设“建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目”项目。项目租赁福建省建达机械制造有限公司已建钢结构 1#厂房、综合楼进行生产，年产 8.5 万吨生物质颗粒燃料的原材料。

本次验收规模为年产8.5万吨生物质颗粒燃料的原材料生产线及配套建设的环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

根据本项目于 2024 年 5 月 22 日在建瓯市发展和改革委员会进行了备案，编号为闽发改备[2024] H040383 号。备案表中项目拟新增产能力为综合利用生物质燃料、生物质颗粒原材料年产 8.5 万吨。

2024 年 6 月，委托福建省福环环保科技有限公司编制了《建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目环境影响报告表》。2024 年 9 月 10 日，南平市生态环境局（建瓯）对南平市春详再生资源有限公司建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目环境影响报告表进行审批批复（南环审函瓯〔2024〕7 号）。南平市春详再生资源有限公司建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目于 2024 年 10 月开工建设，2025 年 1 月完成建设并投入试运行。2025 年 1 月 9 日取得排污许可登记（登记编号：91350783MADKHDLF38001W）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 3050 万元，其中环保实际总投资为 50 万元，占实际总投资的 1.64%。

（四）验收范围

本次验收规模为年产8.5万吨生物质颗粒燃料的原材料生产线及配套建设的环保设施。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目不产生生产废水，

项目产生的生活污水经化粪池处理后，处理后的尾水委托周边村民进行清掏用于林地农肥利用。项目的生活污水通过周边作物吸收、土地消化，在厂区周围将废水全部消化，实现零排放，对周边水环境影响较小。

（二）废气

切片废气：项目在切片机上方设置吸风罩（口）收集，废气经收集后送至布袋除尘装置进行处理后引至 15m 高 DA001 排气筒（排放口编号：FQ-83407）排放。

烘干废气：项目在滚筒烘干机后端设置引风机，将烘干废气送至旋风除尘装置进行处理后引至 15m 高 DA002 排气筒（排放口编号：FQ-83408）排放。

项目无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

项目生产高噪声设备主要是切片机及烘干机等，

采取的噪声污染防治措施主要有：优选低噪声设备，采取厂房隔声、噪声减振、设备合理布置、加强管理等措施。

（四）固体废物

（1）一般工业固废

① 金属物质

本项目磁选过程中筛选出的铁钉、铁屑等金属物质，产生量约为 1t/a，属于一般工业固体废物，且回收可利用价值高，经收集后出售给回收企业综合利用。

②布袋除尘器收集的粉尘

本项目在切片过程中及烘干废气过程中，收集的粉尘量为 81.7t/a，定期出售给回收企

业综合利用。

③筛选出的废混凝土

项目利用装修及工地废弃的板材作为原料进行加工成生物质颗粒燃料的原材料，在筛选过程中清理出不可利用的废混凝土等固体废物，根据业主的提供资料，其产生量为 1t/a。项目采用将其按照建筑垃圾处理，运至相关管理部门指定的渣土处置场进行填埋。

④筛选出的废塑料、废布料及废海绵

项目利用废沙发作为原料进行加工成生物质颗粒燃料的原材料，在筛选过程中清理出不可利用的废塑料、废布料及废海绵等固体废物，根据业主的提供资料，其产生量为 1t/a，项目采取将其收集后出售给回收企业综合利用。

(2) 危险废物

项目各设备需使用润滑油进行润滑，定期需进行更换，将产生的一定的废润滑油，根据业主提供资料，预计产生量约为 0.01t/a，根据《国家危险废物名录》（2021 年版），该废物属于危险废物（废物类别：HW08 废矿物油与含矿物油废物；废物代码：900-249-08，其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物），经集中收集后委托建瓯市日晟环保科技有限公司进行收集转运处理，委托协议见附件 7。

项目各设备需使用润滑油进行润滑，年产废润滑油桶约 1 个，每个润滑油桶重量约为 0.5kg，则年产废润滑油桶量为 0.0005t。废润滑油桶属于《国家危险废物名录》（2021 年）中“HW49 其他废物”的“含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，废物代码为“900-041-49”，委托建瓯市日晟环保科技有限公司进行收集转运处理。

(3) 生活垃圾

该项目生活垃圾产生量为 1.8t/a，统一收集后交由环卫部门处置。

项目一般固体废物符合行 GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》要求临时储存；危险废物在厂区内临时贮存期间符合 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》要求。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气

有组织废气：验收监测期间（2025 年 3 月 26~27 日）项目监测期间项目切片废气排放口的颗粒物浓度的平均值分别为 25mg/m³ 及 26 mg/m³、平均排放速率为 3.1×10⁻³ 及 3.3×10⁻³；项目烘干废气排放口的颗粒物浓度的平均值分别为 24mg/m³ 及 22mg/m³、平均排

放速率为 0.19，监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求（最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，有组织最高允许排放速率 $1.75\text{kg}/\text{h}$ 。）

无组织废气：验收监测期间（2025 年 3 月 26~27 日）项目无组织废气颗粒物最大浓度值为 $0.457\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求（厂界无组织排放浓度为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

环境空气质量：验收监测期间（2025 年 3 月 26~27 日）项目所在地和敏感保护目标板桥村的颗粒物浓度日均值为 0.038-0.147，可达到 GB3095-2012《环境空气质量标准》及修改单二级标准要求（TSP 日平均值小于 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（二）噪声

验收监测期间（2025 年 3 月 26~27 日），南平市春详再生资源有限公司厂界昼夜噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（三）固体废物

① 本项目磁选过程中筛选出的铁钉、铁屑等金属物质，属于一般工业固体废物，且回收可利用价值高，经收集后出售给回收企业综合利用。

② 本项目在切片过程中及烘干废气过程中，收集的粉尘量定期出售给回收企业综合利用。

③ 项目利用装修及工地废弃的板材作为原料进行加工成生物质颗粒燃料的原材料，在筛选过程中清理出不可利用的废混凝土等固体废物，采用将其按照建筑垃圾处理，运至相关管理部门指定的渣土处置场进行填埋。

④ 项目利用废沙发作为原料进行加工成生物质颗粒燃料的原材料，在筛选过程中清理出不可利用的废塑料、废布料及废海绵等固体废物，项目采取将其收集后出售给回收企业综合利用。

⑤ 项目产生的废润滑油及废油桶，暂存于危废贮存间，委托建瓯市日晟环保科技有限公司进行收集转运处理，委托协议见附件五。

⑦ 生活垃圾统一收集后交由环卫部门处置。

项目一般固体废物符合行 GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》要求临时储存；危险废物在厂区内临时贮存期间符合 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》要求。

（四）总量控制

本项目不涉及总量控制指标。

四、

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，无不合格项，验收组认为该项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

- (1) 加强绿化、生态修复。
- (2) 加强对危废贮存间的日常管理。
- (3) 加强日常环境管理工作。

南平市春详再生资源有限公司

2025年7月25日

南平市春洋再生资源有限公司建瓯市大件木质垃圾、农林残留物综合利用项目

竣工环境保护验收监测报告参会人员信息表

姓名	身份证号码	单位	职务/职称	电话
郑X X	35212319220809053X	南平春洋再生资源有限公司	总经理	18165350888
吴先晃	352123197102140501	南平春洋再生资源有限公司	监事	13809588217
郑木增	350102496211290593	福建建瓯环保科技有限公司	高工	13509986356
孙国平	402428197009222110	福建建瓯环保科技有限公司	高工	13950213167
李于杰	350102198120203355	福建建瓯环保科技有限公司	高工	1355963011