

建设单位法人代表：黄 帝

项目负责人：黄 帝

建设单位：安庆市双赢再生资源有限公司（盖章）

电话：15855600919

邮编：231400

地址：桐城新渡双新开发区 206 国道西侧

检测单位：安徽工和环境监测有限责任公司（盖章）

电话：0551-67891265

传真：0551-67891265

邮编：230000

地址：合肥市高新区香樟大道 168 号柏堰科技实业园 D19 栋 4 楼

表一

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    |    |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----|------|
| 建设项目名称         | 皖西南再生资源加工利用项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    |    |      |
| 建设单位名称         | 安庆市双赢再生资源有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    |    |      |
| 建设项目性质         | 新建√      改扩建      技改      迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                    |    |      |
| 建设地点           | 桐城新渡双新经济开发区 206 国道西侧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                    |    |      |
| 主要产品名称         | 黄板纸，加工后废钢材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                    |    |      |
| 设计生产能力         | 年加工 4 万吨黄板纸，年加工 1 万吨废钢材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                    |    |      |
| 实际生产能力         | 年加工 4 万吨黄板纸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                    |    |      |
| 建设项目环评时间       | 2017 年 6 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 开工建设时间        | 2017 年 4 月         |    |      |
| 调试时间           | 2019 年 3 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 现场监测时间        | 2019 年 12 月 9-10 日 |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门  | 桐城市环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环评报告表<br>编制单位 | 合肥市斯康环境科技咨询有限公司    |    |      |
| 环保设施设计单位       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保设施施工单位      | /                  |    |      |
| 投资总概算          | 5960 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保投资总概算       | 18 万               | 比例 | 0.3% |
| 实际总投资          | 3000 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 实际环保投资        | 9 万                | 比例 | 0.3% |
| 验收<br>监测<br>依据 | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；</p> <p>3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；</p> <p>4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日）；</p> <p>5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>6) 《建设项目环境保护管理条例》 国务院第 682 号令（2017 年 10 月 1 日）。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 环境保护部 2017 年 11 月 22 日；</p> <p>2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》 生态环境部公告 2018 年 5 月 15 日。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定</b></p> <p>1) 《皖西南再生资源加工利用项目环境影响报告表》 合肥市斯康环境科技咨</p> |               |                    |    |      |

|                 | <p>询有限公司，2017 年 6 月；</p> <p>2）《关于皖西南再生资源加工利用项目环境影响报告表的批复》桐城市环境保护局，环建函[2019]01 号，2019 年 1 月 2 日。</p> <p><b>4、其他相关文件</b></p> <p>1）“皖西南再生资源加工利用项目”阶段性竣工环境保护验收监测委托书（安徽工和环境监测有限责任公司，2019 年 12 月）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |       |                |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------|----|------|------|------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----------------|----|-------------------------------------------------|----|-----|-----|-------------------|------|-----|------------------|------|-----|----|------|-----|--------------------|------|----|------|------|-----|
| 验收监测标准、标号、级别、限值 | <p>1、废水：废水排放执行桐城市南部新区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8976-1996）中三级标准要求。</p> <p>2、噪声：厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。</p> <p>3、固体废物：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改清单相关规定。</p> <p><b>表 1.1 验收执行标准及限值</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>执行标准</th><th>项目</th><th>单位</th><th>标准限值</th></tr><tr><td rowspan="2">厂界噪声</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3、4 类标准</td><td>西厂界噪声</td><td>dB（A）</td><td>昼间 70<br/>夜间 55</td></tr><tr><td>其他厂界噪声</td><td>dB（A）</td><td>昼间 65<br/>夜间 55</td></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td rowspan="6">桐城市南部新区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8976-1996）中三级标准要求</td><td>pH</td><td>无量纲</td><td>6~9</td></tr><tr><td>COD<sub>cr</sub></td><td>mg/L</td><td>300</td></tr><tr><td>BOD<sub>5</sub></td><td>mg/L</td><td>160</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/L</td><td>250</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>mg/L</td><td>30</td></tr><tr><td>动植物油</td><td>mg/L</td><td>100</td></tr></table> | 类别                 | 执行标准  | 项目             | 单位 | 标准限值 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3、4 类标准 | 西厂界噪声 | dB（A） | 昼间 70<br>夜间 55 | 其他厂界噪声 | dB（A） | 昼间 65<br>夜间 55 | 废水 | 桐城市南部新区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8976-1996）中三级标准要求 | pH | 无量纲 | 6~9 | COD <sub>cr</sub> | mg/L | 300 | BOD <sub>5</sub> | mg/L | 160 | SS | mg/L | 250 | NH <sub>3</sub> -N | mg/L | 30 | 动植物油 | mg/L | 100 |
| 类别              | 执行标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 项目                 | 单位    | 标准限值           |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
| 厂界噪声            | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3、4 类标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 西厂界噪声              | dB（A） | 昼间 70<br>夜间 55 |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 其他厂界噪声             | dB（A） | 昼间 65<br>夜间 55 |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
| 废水              | 桐城市南部新区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8976-1996）中三级标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pH                 | 无量纲   | 6~9            |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COD <sub>cr</sub>  | mg/L  | 300            |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BOD <sub>5</sub>   | mg/L  | 160            |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SS                 | mg/L  | 250            |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NH <sub>3</sub> -N | mg/L  | 30             |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 动植物油               | mg/L  | 100            |    |      |      |                                          |       |       |                |        |       |                |    |                                                 |    |     |     |                   |      |     |                  |      |     |    |      |     |                    |      |    |      |      |     |

表二

**工程建设基本内容：**

安庆市双赢再生资源有限公司皖西南再生资源加工利用项目位于桐城市新渡双新开发区 206 国道和纬九路交口东南角，厂区西侧为 206 国道，隔 206 国道为空地，北侧为纬九路，隔纬九路为桐兴混凝土搅拌站，南侧大部分为空地，东侧为天韵无纺布公司。安庆市双赢再生资源有限公司皖西南再生资源加工利用项目致力于回收黄板纸和废钢材进行分拣加工后外售。项目由桐城市发展和改革委员会经桐发改许可[2017]106 号备案，项目拟投资 5960 万元，占地面积 25333m<sup>3</sup>。

由于项目开工建设前未履行环评手续，由桐城市环境监察大队处以罚款，并由企业缴款，及时完善环评手续，因此本项目属于未批先建。本项目于 2017 年 6 月安庆市双赢再生资源有限公司取得合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制的“皖西南再生资源加工利用项目”环境影响报告表并报送至桐城市环境保护局。2019 年 1 月 2 日桐城市环境保护局以（环建函[2019]01 号）文对本项目环境影响报告表进行批复，同意项目建设。

目前安庆市双赢再生资源有限公司已按照环评及批复要求建设本项目中的年产 4 万吨黄板纸生产线，并完成设备调试，环保设施齐全，具备阶段性竣工验收条件，因此 2019 年 12 月安庆市双赢再生资源有限公司委托安徽工和环境监测有限责任公司对本项目进行阶段性竣工环境保护验收监测。

**2.1 投资情况**

实际投资 3000 万元，其中环保实际投资 9 万元。

**2.2 劳动定员与年工作**

项目劳动定员 15 人，全年工作 300 天，实行一班制，每天工作 9 小时。

**2.3 验收范围**

阶段性验收，验收内容为安庆市双赢再生资源有限公司皖西南再生资源加工利用项目中的年加工 4 万吨黄板纸生产线主体工程及相应配套环保设施等。年加工 1 万吨废钢材生产线主体工程及相应配套环保设施等另行验收。

## 2.4 项目环评主要建设内容与实际建设内容一览表

表 2.4 项目建设内容一览表

| 环评内容 |          |                                                                                                                     |                          | 实际建设内容                    |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 工程类别 | 单项工程名称   | 工程内容                                                                                                                | 工程规模                     |                           |
| 主体工程 | 废钢材分拣加工区 | 位于物料堆场和 3# 厂房，人工大致分拣为大型、中型和轻薄型钢材，大型钢材使用气割机切割成中型钢材，中型钢材使用剪裁机进行剪裁为成品，再用行车在物料堆场进行磁选摆放到物料堆场指定区域待售；轻薄钢材直接使用液压打包机挤压成型打包待售 | 年加工 1 万吨废钢材              | 废钢材加工不在本次验收范围内            |
|      | 黄板纸分拣加工区 | 位于 2# 厂房，人工分拣后，用叉车运输到输送带，后由液压打包机打包成型后使用叉车摆放到成品区待售                                                                   | 年加工 4 万吨黄板纸              | 实际建设与环评一致                 |
| 辅助工程 | 办公区      | 新建 1 栋 2F 办公楼，位于项目区西侧                                                                                               | 占地 230.95m <sup>2</sup>  | 实际建设与环评一致                 |
|      | 食堂       | 位于办公楼东侧，2 个灶头，采用液化石油气                                                                                               | 供 40 人就餐                 | 位于办公楼东侧，设置家庭式厨房，仅供 15 人就餐 |
|      | 门卫室      | 位于厂区入口，临 206 国道                                                                                                     | 占地 33m <sup>2</sup>      | 实际建设与环评一致                 |
| 储运工程 | 原料仓库     | 黄板纸原料仓库为 1# 厂房，占地 4032m <sup>2</sup>                                                                                | 最大堆放量为 4000t，储存周期为 30d   | 1# 厂房未建设，黄板纸原料现位于 2# 厂房内  |
|      |          | 废钢材原料仓库为 3# 厂房，占地 3768m <sup>2</sup>                                                                                | 最大堆放量为 3000t，储存周期为 60d   | 废钢材加工不在本次验收范围内            |
|      | 产品仓库     | 黄板纸打包成品位于 2# 厂房，占地 1439m <sup>2</sup>                                                                               | 最大存储量为 5000 吨，存储周期为 30 天 | 实际建设与环评一致                 |
|      |          | 废钢材打包成品位于物料堆场，占地 10000m <sup>2</sup>                                                                                | 最大存储量为 3000 吨，存储周期为 60 天 | 废钢材加工不在本次验收范围内            |

皖西南再生资源加工利用项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表

|      |       |                                                                                                                                                   |                            |                                                                                  |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|      | 辅料仓库  | 储存气割机用液氧（50kg/罐），占地 15m <sup>2</sup>                                                                                                              | 最大储存量 10 罐（0.5t），储存周期为 30d | 废钢材加工不在本次验收范围内                                                                   |
|      |       | 储存气割机用液化气（50kg/罐），与氧气罐分开储存，占地 5m <sup>2</sup>                                                                                                     | 最大储存量 1 罐，储存周期为 30d        | 废钢材加工不在本次验收范围内                                                                   |
| 公用工程 | 供水    | 项目用水取自自来水供水管网                                                                                                                                     |                            | 实际建设与环评一致                                                                        |
|      | 排水    | 本项目采取雨、污分流制，雨水由管网收集后就近排入项目附近沟渠，最终排入柏年河；生活污水近期经厂区污水处理设施处理达标后经自然沟渠排入柏年河                                                                             |                            | 本项目采取雨、污分流制，雨水由管网收集后就近排入项目附近沟渠，最终排入柏年河；生活污水经化粪池预+隔油池处理达标后纳入污水管网，由南部新区污水处理厂进行深度处理 |
|      | 供热、制冷 | 本项目不建锅炉，切割用气割机采用液化气和氧气；办公室夏季制冷、冬季采暖采用分体式空调                                                                                                        |                            | 办公室夏季制冷、冬季采暖采用分体式空调；废钢材加工不在本次验收范围内                                               |
|      | 供电    | 由市政电网供给，依托新渡镇供电设施，年用电量为 8.4 万度                                                                                                                    |                            | 实际建设与环评一致，年用电量为 4.2 万度                                                           |
|      | 配电房   | 位于 3#厂房东北角，占地 40m <sup>2</sup>                                                                                                                    |                            | 实际建设与环评一致                                                                        |
| 环保工程 | 废水治理  | 厂内排水做到雨污分流，在区域污水处理厂建成前，职工生活污水经自建的地埋式 AO 生物处理工艺处理达 GB8978-1996《污水综合排放标准》一级排放标准后由公司污水总排口经自然沟渠排入柏年河；在区域污水处理厂建成投产后，采用“化粪池+隔油池”预处理后纳入污水管网，规范化要求建设污水排放口 |                            | 厂内执行雨污分流，生活污水经化粪池+隔油池预处理达标后纳入污水管网，由南部新区污水处理厂进行深度处理                               |
|      | 废气治理  | 气割机切割钢材过程产生烟尘采用专用隔间，移动式烟尘捕集罩收集后通过布袋除尘器处置后排放                                                                                                       |                            | 废钢材加工不在本次验收范围内                                                                   |
|      | 噪声治理  | 选用低噪声设备，厂房隔声，高噪声设备合理布设                                                                                                                            |                            | 实际建设与环评一致                                                                        |
|      | 固废治理  | 工作人员产生的生活垃圾和分选出的非产品类生活垃圾收集后由环卫部门集中处理；废机油等危险废物暂存于配电房西侧的危废暂存场所(占地 10m <sup>2</sup> ，暂存场所地面基础及内墙采取防渗措施)，由有相关危废处置资质单位收集处置                             |                            | 工作人员产生的生活垃圾和分选出的非产品类生活垃圾收集后由环卫部门集中处理；废钢材加工不在本次验收范围内，因此本次验收不涉及危废。                 |

## 2.5 项目生产设备

表 2.5 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 名称   | 规格型号        | 环评数量 | 实际数量 | 备注 |
|----|------|-------------|------|------|----|
| 1  | 叉车   | Y068125-120 | 1 辆  | 1 辆  | /  |
| 2  | 包车   | 5SERIES     | 1 辆  | 1 辆  | /  |
| 3  | 大子地磅 | SCS         | 2 台  | 2 台  | /  |

## 2.6 物料能源消耗

表 2.6 项目主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 回收废物 | 环评回收量    | 实际年用量    | 备注                      |
|----|------|----------|----------|-------------------------|
| 1  | 黄板纸  | 40000t/a | 40001t/a | 工厂废包装材料，社会上废品回收点回收的黄板纸等 |

## 2.7 水平衡图

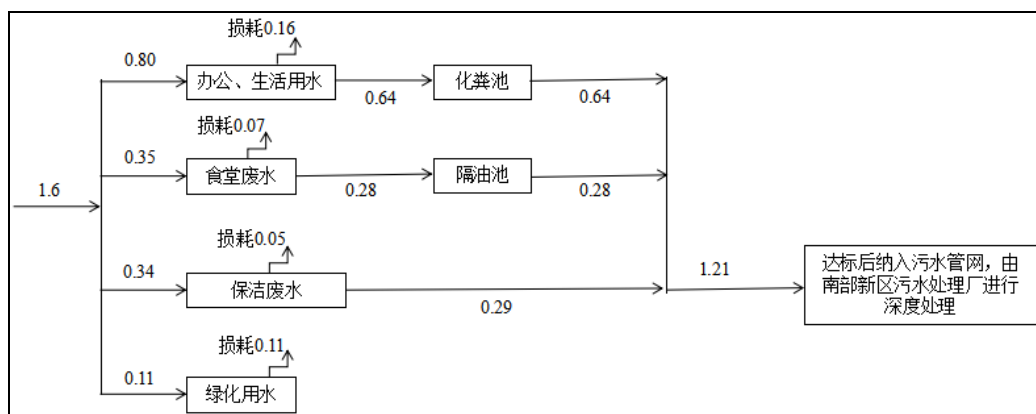


图 2.7 项目水平衡图 (m³/d)

项目用水主要为职工生活用水。项目用水量约为 1.6m³/d。

本项目无生产废水排放。项目员工 15 人，废水主要是职工生活污水。职工生活污水经化粪池处理达标纳入污水管网，由南部新区污水处理厂进行深度处理。

## 2.8 生产工艺流程

本项目主要加工黄板纸和废钢材。本次验收为阶段性验收，验收范围为黄板纸加工生产线及其配套工程。黄纸板加工生产工艺如下：

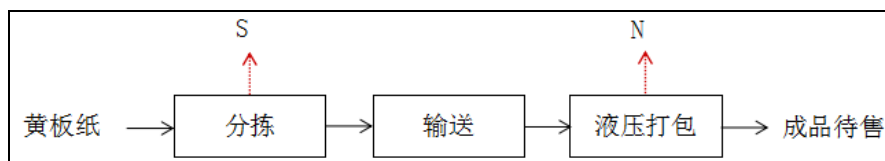


图 2.8 黄纸板加工生产工艺流程及产污节点

### 工艺流程简述:

#### ①分拣

将回收而来的黄板纸通过人工分拣，挑选出少量不可回收物品（如废塑料、废金属），此过程产生废料。

#### ②输送

用叉车将黄板纸运输到液压打包机的输送带。

#### ③液压打包

按动遥控将输送带上的黄板纸运输到液压打包机，人工绑带后使用液压打包机进行打包。

#### ④成品待售

打包成成品后用叉车运输到 2#厂房内成品储存区待售。

### 2.9 项目变动情况表

本项目除 1#厂房（作为黄板纸原料仓库）未建设外，年产 4 万吨黄板纸生产线及其配套工程基本按环评要求建设，无重大变更。

表三

**主要污染源、污染物处理及排放：****1、废水污染源**

本项目无生产废水排放。废水主要是职工生活污水。职工生活污水经化粪池处理达标纳入污水管网，由南部新区污水处理厂进行深度处理。

**2、噪声污染源**

本项目噪声主要是来自各设备运行时产生的机械性噪声，如叉车、打包机等设备运行时产生的噪声。

本项目选用低噪声设备，高噪声设备合理布，同时采取减震安装、厂房隔声等措施来降低噪声源强。

**3、固体废物**

本项目营运期产生的固体废物主要为加工线上分拣出的无关废料和员工的生活垃圾。

加工线上分拣出的无关废料收集后由物资部门回收利用；员工的生活垃圾收集后由环卫部门收集集中处置。

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**
**4.1 环境影响报告表结论：**

本项目符合国家产业政策、环保政策和法规，项目所在地块为工业用地，符合用地规划。另外，本项目地理位置优越，交通便利，具有良好的投资和发展前景。本项目建成后在采用本评价推荐的各项污染防治措施，各项污染物均可实现达标排放，且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。建设单位应认真贯彻落实建设项目“三同时”制度，将各项环保措施落实到位，在严格执行各项环保措施特别是做好声、废气、废水、固废的防治措施的前提下，从环境角度而言，该项目是可行的。

**4.1.1“三同时”落实情况及环保投资落实情况**

表 4.1.1.1 “三同时”落实一览表

| “三同时”要求内容 |                                 |                 |                                                           | 实际落实情况                                             |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 种类        | 污染防治及生态恢复措施                     | 主要工程内容          | 预期效果                                                      |                                                    |
| 废水        | 经厂区自建污水处理设施处理达标后，经自然沟渠排入柏年河     | 自建污水处理设施、厂区雨污管网 | 达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》一级标准                              | 厂内执行雨污分流，生活污水经化粪池+隔油池预处理达标后纳入污水管网，由南部新区污水处理厂进行深度处理 |
| 废气        | 经油烟净化器处理达标后外排                   | 油烟净化器+烟道        | 符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》要求                              | 本项目员工共 15 人，就餐人员较少，仅设置家庭式厨房                        |
|           | 烟尘经移动式烟尘捕集罩+布袋除尘器处理             | 移动式烟尘捕集罩+布袋除尘器  | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准要求的标准限值                | 不在本次验收范围                                           |
| 噪声        | 合理布设厂房，选用低噪设备，设减振基座，加强设备维护、厂房隔声 | 厂房隔声、基础减震       | 东、南、北厂界满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准，西厂界满足 4 类标准 | 已落实。                                               |
| 固体废物      | 生活垃圾统一由环卫部门收                    | 垃圾桶             | 不对外环境产生影响                                                 | 已落实。                                               |

|  |               |                     |  |                                                                      |
|--|---------------|---------------------|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | 集             |                     |  |                                                                      |
|  | 废料由物资回收公司回收利用 | 收集装置、定时清运           |  | 已落实。                                                                 |
|  | 废机油暂存于危废储存场所  | 定期交由有危险废物处置资质单位回收处理 |  | 本次验收为安庆市双赢再生资源有限公司皖西南再生资源加工利用项目中的年加工 4 万吨黄板纸生产线主体工程及相应配套环保设施，不产生危险废物 |

表 4.1.1.2 环保投资落实一览表

| 环评要求内容 |        |                         |              | 实际落实情况                                             |                |
|--------|--------|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------|
| 序号     | 投资项目   | 环保投资                    | 投资估算<br>(万元) | 实际落实情况                                             | 实际环保投资<br>(万元) |
| 1      | 废水污染治理 | 化粪池、油水分离器、污水处理设施        | 8            | 生活污水经化粪池+隔油池预处理达标后纳入污水管网，由南部新区污水处理厂进行深度处理          | 4              |
| 2      | 废气污染治理 | 油烟净化器+烟道；移动式烟尘捕集罩+布袋除尘器 | 5            | 本项目员工共 15 人，就餐人员较少，仅设置家庭式厨房；移动式烟尘捕集罩+布袋除尘器不在本次验收范围 | 2              |
| 3      | 噪声污染治理 | 隔声减震、加强设备维护             | 2            | 已落实                                                | 2              |
| 4      | 固废治理   | 垃圾桶、危险废物临时贮存场所          | 3            | 本项目设置垃圾桶若干；危险废物临时贮存场所不在本次验收范围                      | 1              |
| 合计     |        |                         | 18           | /                                                  | 9              |

#### 4.2 环境影响报告表审批部门意见

安庆市双赢再生资源有限公司：

你公司报来《皖西南再生资源加工利用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，并结合桐城双新经济开发区初审，现将审查意见函告如下：

一、原则同意《报告表》所述内容及评价结论。项目位于桐城双新经济开发区，项目总投资 5960 万元（环保投资 18 万元），占地面积 22548.26m<sup>2</sup>，主要建设废钢材分拣加工区、黄板纸分拣加工区、办公区、食堂、仓库等，配套相关辅助设施，项目已取得桐城市发改委备案（桐发改许可[2017]106 号）。在落实《报告表》和本批复提出的污染防治措施前提下，我局原则同意你公司按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施和环境风险防范措施等要求建设该项目。

二、你公司须认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施，并做好以下各项工作：

#### （一）水污染防治措施

落实《报告表》提出的废水处理设施和措施，严格实行雨污分流体制，雨水汇流后就近排入地表水，生活污水化粪池处理达到南部新区污水处理厂接管要求后经市政污水管接入南部新区污水处理厂深度处理达标后外排。

#### （二）大气污染防治措施

落实《报告表》提出的各项废气治理设施和措施，切割烟尘设置移动式烟尘捕集罩+布袋除尘器处理，废气排放应满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的排放限值要求，食堂油烟采用油烟净化器+烟道处理，油烟废气排放应满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》中的规定。

#### （三）噪声防治措施

落实《报告表》提出的各项噪声治理对策和措施，优先选用低噪声设备，合理布局功能单元，采取减振、隔声、距离衰减、加强绿化、加强设备维护等措施，厂界环境噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3、4 类排放标准要求。

#### （四）固废防治措施

落实《报告表》提出的固体废弃物处置对策和措施。废料收集后出售，废机油等危险废物委托有资质单位处理处置，生活垃圾委托环卫部门统一清运。一般固体废物处理处置执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 年修改清单中的规定，危险废物暂存场执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的规定。

### （五）强化信息公开及事中事后监管工作

在项目运管过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

### （六）项目重大变动须重新报批

若项目的规模、原料性质、产品种类、采用的生产工艺和污染防治措施等发生重大变动，你公司应严格按照国家相关法律法规的规定及时向我局报告，待正式批准后方可开工建设和生产。

三、以上意见，请予以落实。你公司应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物达标排放、环境风险能够得到有效防范。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目符合环保竣工条件后，请你公司应主动开展竣工环保验收工作，并及时向我局报备。

四、其他要求。你公司应在收到本批复后 5 个工作日内，将批准后的环境影响报告表送桐城市环境监察大队和桐城双新经济开发区管委会，按规定做好建设项目环境保护事中事后监管工作。

二〇一九年一月二日

#### 4.2.1 环评批复内容及实际落实情况

表 4.2.1 批复落实情况一览表

| 污染物类型 | 环评批复要求                                                                                           | 实际落实情况                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 废水    | 落实《报告表》提出的废水处理设施和措施，严格实行雨污分流体制，雨水汇流后就近排入地表水，生活污水化粪池处理达到南部新区污水处理厂接管要求后经市政污水管接入南部新区污水处理厂深度处理达标后外排。 | 已落实。                                      |
| 废气    | 落实《报告表》提出的各项废气治理设施和措施，切割烟尘设置移动式烟尘捕集罩+布袋除尘器处理，废气排放应满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的排放限值         | 切割烟尘不属于本次验收范围；本项目员工共 15 人，就餐人员较少，仅设置家庭式厨房 |

|    |                                                                                                                                                                                 |                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | 要求,食堂油烟采用油烟净化器+烟道处理,油烟废气排放应满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》中的规定。                                                                                                                  |                                               |
| 噪声 | 落实《报告表》提出的各项噪声治理对策和措施,优先选用低噪声设备,合理布局功能单元,采取减振、隔声、距离衰减、加强绿化、加强设备维护等措施,厂界环境噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3、4 类排放标准要求。                                                        | 已落实。                                          |
| 固废 | 落实《报告表》提出的固体废弃物处置对策和措施。废料收集后出售,废机油等危险废物委托有资质单位处理处置,生活垃圾委托环卫部门统一清运。一般固体废物处理处置执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 年修改清单中的规定,危险废物暂存场执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单的规定。 | 已落实。废机油等危险废物不属于本次验收范围。废料收集后出售,生活垃圾委托环卫部门统一清运。 |

表五

**验收监测质量保证和质量控制：**
**5.1 监测质量保证和质量控制措施**

1、工况：在验收监测期间，安庆市双赢再生资源有限公司皖西南再生资源加工利用项目竣工环境保护阶段性验收符合竣工环境保护验收监测的要求；

2、合理布置监测点位，保证点位布设的科学性和合理性；

3、监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗；

4、现场采样和测试前，声级计需用声级计校准器进行校准；

5、样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；

6、监测数据及竣工环境保护验收监测报告表严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

**5.2 监测分析方法**

各监测项目的监测分析方法见表 5.2。

表 5.2 监测分析方法一览表

| 类别   | 项目                 | 分析方法                                  | 标准来源                              | 检出限        |
|------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 废水   | pH                 | 便携式 pH 计法                             | 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年） | /          |
|      | COD <sub>Cr</sub>  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                     | HJ828-2017                        | 4mg/L      |
|      | BOD <sub>5</sub>   | 水质 五日需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 | HJ505-2009                        | 0.5mg/L    |
|      | SS                 | 水质 悬浮物的测定 重量法                         | GB/T11901-1989                    | /          |
|      | NH <sub>3</sub> -N | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                    | HJ535-2009                        | 0.025 mg/L |
|      | 动植物油               | 水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法               | HJ637-2018                        | 0.06mg/L   |
| 厂界噪声 | Leq                | 工业企业厂界环境噪声排放标准                        | GB12348-2008                      | 0.1dB（A）   |

### 5.3 监测仪器

本次验收监测使用的主要仪器设备见表 5.3。

表 5.3 监测使用主要仪器设备一览表

| 监测项目               | 仪器名称     | 仪器型号       | 仪器编号      | 溯源有效期                 |
|--------------------|----------|------------|-----------|-----------------------|
| pH                 | 长管型酸碱度笔  | 8692       | GH-YQ-W31 | 2019.7.9-2020.7.8     |
| COD <sub>Cr</sub>  | COD 消解器  | HCA-100    | GH-YQ-N08 | 2019.3.21-2020.3.20   |
| BOD <sub>5</sub>   | 生化培养箱    | SPX-250B-Z | GH-YQ-N11 | 2019.7.9-2020.7.8     |
| SS                 | ESJ 电子天平 | ESJ182-4   | GH-YQ-N05 | 2019.6.23-2020.6.22   |
| NH <sub>3</sub> -N | 可见分光光度计  | 722G       | GH-YQ-N22 | 2019.7.9-2020.7.8     |
| 动植物油               | 红外分光测油仪  | OIL460     | GH-YQ-N27 | 2019.7.9-2020.7.8     |
| 噪声                 | 声级计      | AWA6228    | GH-YQ-W81 | 2019.9.30-2020.9.29   |
|                    | 声校准器     | AWA6221B   | GH-YQ-W08 | 2018.12.19/2019.12.18 |

### 5.4、质量保证与质量控制

#### 5.4.1 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行；所使用仪器为经检定合格并且在有效期以内的声级计及声校准器；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB（A）；测量时传声器加防风罩。校准结果见表 5.4.1。

表 5.4.1 声级计校准结果统计一览表

| 声校准器                   |       | 校准日期       | 测量前 dB(A) |      | 测量后 dB(A) |      | 质控标准 dB(A)   | 评价 |
|------------------------|-------|------------|-----------|------|-----------|------|--------------|----|
| 型号/编号                  | 声级值   |            | 校准值       | 示值偏差 | 校准值       | 示值偏差 |              |    |
| AWA6221B/<br>GH-YQ-W08 | 94.0  | 2019.12.9  | 93.8      | 0.1  | 93.8      | 0.1  | 示值偏差<br>≤0.5 | 合格 |
|                        | dB(A) | 2019.12.10 | 93.8      | 0.1  | 93.8      | 0.1  |              | 合格 |

#### 5.4.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91—2002 和《环境水质监测质量保证手册》（第四版）要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

表 5.4.2 水质监测分析质控数据一览表

| 平行样测定              |              |              |             |                |               |      |       |
|--------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|---------------|------|-------|
| 监测项目               | 测定值①<br>mg/L | 测定值②<br>mg/L | 平均值<br>mg/L | 相对偏差<br>%      | 相对偏差参考范围<br>% | 是否合格 | 备注    |
| COD <sub>Cr</sub>  | 162          | 158          | 160         | 1.3            | ≤10           | 是    | 密码平行样 |
| NH <sub>3</sub> -N | 11.0         | 10.7         | 10.8        | 1.4            | ≤10           | 是    | 密码平行样 |
| 加标回收               |              |              |             |                |               |      |       |
| 监测项目               | 理论值<br>mg/L  | 测定值<br>mg/L  | 加标回收率<br>%  | 加标回收率参考范围<br>% |               | 是否合格 | 备注    |
| 氨氮                 | 82.4         | 82.8         | 101.0%      | 90~110         |               | 是    | /     |

表六

## 验收监测内容

我公司按照本项目环评及批复要求，根据本项目的具体情况，结合检测机构提供的技术服务，编制了验收监测实施方案，检测机构于 2019 年 12 月 9 日~12 月 10 日对本项目进行了现场监测，验收监测内容如下：

## 1. 噪声

项目厂界噪声监测内容见表 6.1。

表 6.1 厂界噪声监测内容一览表

| 编号 | 监测因子         | 监测点位 | 监测频次、周期            |
|----|--------------|------|--------------------|
| N1 | 等效连续<br>A 声级 | 厂界东  | 昼夜各 1 次，<br>连续 2 天 |
| N2 |              | 厂界南  |                    |
| N3 |              | 厂界西  |                    |
| N4 |              | 厂界北  |                    |

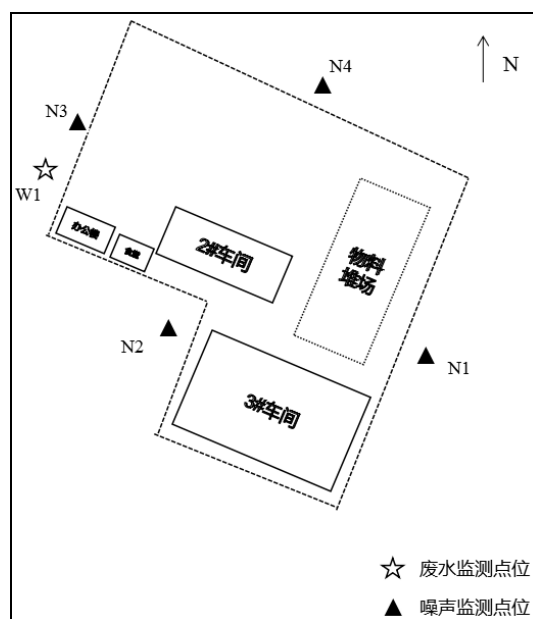
## 2. 废水

项目废水监测内容见表 6.2。

表 6.2 厂界噪声监测内容一览表

| 编号 | 监测因子                                                                   | 监测点位  | 监测频次、周期             |
|----|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| W1 | pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、<br>NH <sub>3</sub> -N、动植物油 | 废水总排口 | 每天监测 4 次，<br>连续 2 天 |

## 3. 监测布点图



2019 年 12 月 9 日和 2019 年 12 月 10 日监测布点示意图

表七

**验收监测期间生产工况记录：**

验收监测期间（2019 年 12 月 9 日~12 月 10 日），我公司的营运情况和环保设施运行情况进行了现场监察。监察结果表明：在现场监测期间该公司正常营运，各污染治理设施正常使用。

在 2019 年 12 月 9 日生产黄板纸 100t；生产负荷均值为 75%；2019 年 12 月 10 日生产黄板纸 100t；生产负荷均值为 75%。

项目验收监测期间工况见表 7.1。

表 7.1 验收监测期间生产工况一览表

| 日期         | 产品名称 | 设计日产量（t） | 实际日产量（t） | 生产负荷（%） |
|------------|------|----------|----------|---------|
| 2019-12-9  | 黄板纸  | 133      | 100      | 75      |
| 2019-12-10 | 黄板纸  | 133      | 100      | 75      |

**验收监测结果：**

## （一）污染物排放监测结果

## 1、噪声监测结果

项目场界噪声监测结果见表 7.2。

表 7.2 厂界噪声监测结果统计一览表 单位：dB（A）

| 监测结果<br>监测点位 | 2019.12.9 |      | 2019.12.10 |      | 执行标准 |    | 达标情况 |
|--------------|-----------|------|------------|------|------|----|------|
|              | 昼间        | 夜间   | 昼间         | 夜间   | 昼间   | 夜间 |      |
| N1 厂界东       | 55.5      | 44.5 | 56.7       | 44.5 | 65   | 55 | 达标   |
| N2 厂界南       | 55.5      | 44.7 | 56.5       | 44.1 | 65   | 55 | 达标   |
| N3 厂界西       | 54.9      | 44.1 | 56.3       | 43.6 | 70   | 55 | 达标   |
| N4 厂界北       | 55.4      | 45.3 | 56.7       | 44.5 | 65   | 55 | 达标   |

**厂界噪声监测结果分析与评价：**

由以上监测数据得出，在 2019 年 12 月 9 日和 2019 年 12 月 10 日验收监测期间，西厂界昼间噪声监测范围为 54.9dB（A）-56.3dB（A），夜间噪声监测范围为 43.6dB（A）-44.1dB（A）；其他厂界昼间噪声监测范围为 55.4dB（A）-56.7dB（A），夜间噪声监测范围为 44.1dB（A）-45.3dB（A）。西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值（昼间≤70dB（A）；夜间≤55dB（A））；其他厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值（昼间≤65dB（A）；夜间≤55dB（A））。

综上所述，厂界噪声排放满足（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3、4 类标准限值，属于达标排放。

## 2、废水监测结果

项目废水监测结果见表 7.3。

表 7.3 废水监测结果统计表 单位：mg/L pH 无量纲

| <div>监测结果</div> <div>监测时间、点位</div> |       |       | pH        | SS  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N | 动植物油 |
|------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|-------------------|------------------|--------------------|------|
| 2019.12.9                          | 废水总排口 | 1     | 7.65      | 38  | 160               | 53.3             | 10.8               | 0.10 |
|                                    |       | 2     | 7.73      | 39  | 158               | 51.0             | 10.9               | 0.11 |
|                                    |       | 3     | 7.62      | 37  | 161               | 50.3             | 10.5               | 0.10 |
|                                    |       | 4     | 7.67      | 37  | 157               | 52.3             | 10.6               | 0.12 |
|                                    |       | 范围/均值 | 7.62-7.73 | 38  | 159               | 51.7             | 10.7               | 0.11 |
| 2019.12.10                         | 废水总排口 | 1     | 7.39      | 39  | 161               | 51.9             | 11.0               | 0.09 |
|                                    |       | 2     | 7.43      | 38  | 155               | 51.7             | 10.9               | 0.08 |
|                                    |       | 3     | 7.57      | 40  | 159               | 48.2             | 10.6               | 0.10 |
|                                    |       | 4     | 7.61      | 37  | 160               | 53.3             | 10.5               | 0.10 |
|                                    |       | 范围/均值 | 7.39-7.61 | 39  | 159               | 51.3             | 10.8               | 0.09 |
| 标准限值                               |       |       | 6-9       | 250 | 300               | 160              | 30                 | 100  |
| 是否达标                               |       |       | 达标        | 达标  | 达标                | 达标               | 达标                 | 达标   |

废水监测结果分析与评价：

由以上监测数据得出：在 2019 年 12 月 9 日和 2019 年 10 月 10 日验收监测期间，该项目厂区废水总排口出口 pH 值范围为 7.39-7.73 无量纲，其他各污染物日均浓度最大值分别为 SS：39mg/L、COD<sub>Cr</sub>：159mg/L、BOD<sub>5</sub>：51.7mg/L、NH<sub>3</sub>-N：10.8mg/L、动植物油：0.11mg/L，均满足其标准限值要求（pH 值：6-9 无量纲、SS≤250mg/L、COD<sub>Cr</sub>≤300mg/L、BOD<sub>5</sub>≤160mg/L、NH<sub>3</sub>-N≤30mg/L、动植物油≤100mg/L）。

综上所述，废水污染物排放满足桐城市南部新区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8976-1996）中三级标准要求，属于达标排放。

表八

**验收监测结论：****（一）污染物排放监测结果****1、厂界噪声监测结果及达标情况**

在 2019 年 12 月 9 日和 2019 年 12 月 10 日验收监测期间，西厂界昼间噪声监测范围为 54.9dB（A）-56.3dB（A），夜间噪声监测范围为 43.6dB（A）-44.1dB（A）；其他厂界昼间噪声监测范围为 55.4dB（A）-56.7dB（A），夜间噪声监测范围为 44.1dB（A）-45.3dB（A）。西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值（昼间 $\leq$ 70dB（A）；夜间 $\leq$ 55dB（A））；其他厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值（昼间 $\leq$ 65dB（A）；夜间 $\leq$ 55dB（A））。

综上所述，厂界噪声排放满足（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3、4 类标准限值，属于达标排放。

**2、项目固废处置情况**

固体废物均得到合理处置。

**3、废水污染物监测结果及达标情况**

在 2019 年 12 月 9 日和 2019 年 10 月 10 日验收监测期间，该项目厂区废水总排口出口 pH 值范围为 7.39-7.73 无量纲，其他各污染物日均浓度最大值分别为 SS：39mg/L、COD<sub>Cr</sub>：159mg/L、BOD<sub>5</sub>：51.7mg/L、NH<sub>3</sub>-N：10.8mg/L、动植物油：0.11mg/L，均满足其标准限值要求（pH 值：6-9 无量纲、SS $\leq$ 250mg/L、COD<sub>Cr</sub> $\leq$ 300mg/L、BOD<sub>5</sub> $\leq$ 160mg/L、NH<sub>3</sub>-N $\leq$ 30mg/L、动植物油 $\leq$ 100mg/L）。

综上所述，废水污染物排放满足桐城市南部新区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8976-1996）中三级标准要求，属于达标排放。

**后续工作：**

- （1）生产车间加强管理，原料和成品分区堆放。
- （2）完善环保规章制度管理。

# 附件

本报告表附以下附件、附图：

附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附件

附件 3 立项备案表

附件 4 环评批复

附件 5 验收监测委托书

附件 6 验收监测期间工况证明

附件 7 现场监测照片

附件 8 检测报告