

萧县建峰塑胶有限公司  
生产可降解餐具项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：萧县建峰塑胶有限公司

编制单位：萧县建峰塑胶有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：萧县建峰塑胶有限公司 编制单位：萧县建峰塑胶有限公司

电话：0557-5011555

电话：0557-5011555

传真：/

传真：/

邮编：235200

邮编：235200

地址：安徽省宿州市萧县食品工业 地址：安徽省宿州市萧县食品工业  
园萧县建峰塑胶有限公司 园萧县建峰塑胶有限公司

表一

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                       |    |      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----|------|
| 建设项目名称        | 生产可降解餐具项目                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                       |    |      |
| 建设单位名称        | 萧县建峰塑胶有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                       |    |      |
| 建设项目性质        | √新建 改扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                       |    |      |
| 建设地点          | 安徽省宿州市萧县食品工业园萧县建峰塑胶有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                       |    |      |
| 主要产品名称        | 塑料餐具                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                       |    |      |
| 设计生产能力        | 14000 万只/年                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                       |    |      |
| 实际生产能力        | 14000 万只/年                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                       |    |      |
| 建设项目环评时间      | 2012.9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 开工建设时间          | 2012.10               |    |      |
| 调试时间          | 2015.5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 验收现场监测时间        | 2018.11.22~2018.11.23 |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门 | 萧县环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环评报告表<br>编制单位   | 徐州市工程咨询中心             |    |      |
| 环保设施设计单位      | 徐州鑫特安环保科技<br>有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保设施施工单位        | 徐州鑫特安环保科技<br>有限公司     |    |      |
| 投资总概算(万元)     | 3200                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资总概算<br>(万元) | 150                   | 比例 | 4.7% |
| 实际总概算(万元)     | 3200                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资(万元)        | 150                   | 比例 | 4.7% |
| 验收监测依据        | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日开始施行；<br>2、《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正；<br>3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日开始施行；<br>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日开始施行；<br>5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2016年11月7日修正；<br>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日开始施行；<br>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日开始施行； |                 |                       |    |      |

续表一

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测<br>依据 | <p>8、生态环境部[2018]第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月15日；</p> <p>9、萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目竣工环境保护验收监测委托书，2018年11月22日；（详见附件1）</p> <p>10、萧县发展和改革委员会文件《关于同意萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目备案的函》（发改工交【2011】119号），2011年12月20日；（详见附件2）</p> <p>11、徐州市工程咨询中心《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响报告表》，2012年9月；</p> <p>12、萧县环境保护局（萧环建[2012]41号）《关于萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响评价报告表的批复》，2012年9月18日；（详见附件3）</p> <p>13、萧县建峰塑胶有限公司提供的相关资料。</p> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

续表一

| 验收监测<br>评价标准、标号、<br>级别、限值                                                                                                                                                                           | 1、废水排放执行萧县污水处理厂接管标准；                                                                                                                                                                                                                             |                          |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------------|--------------------------|-------|------|-------|-----|------|----|-------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
|                                                                                                                                                                                                     | <table><tr><th colspan="6">废水污染物排放标准 单位：mg/L，pH 无量纲</th></tr><tr><th>执行标准</th><th>pH</th><th>COD</th><th>BOD5</th><th>SS</th><th>NH3-N</th></tr><tr><td>萧县污水处理厂接管标准</td><td>6~9</td><td>380</td><td>180</td><td>220</td><td>30</td></tr></table> | 废水污染物排放标准 单位：mg/L，pH 无量纲 |      |           |                |                          |       | 执行标准 | pH    | COD | BOD5 | SS | NH3-N | 萧县污水处理厂接管标准 | 6~9 | 380 | 180 | 220 | 30 |
|                                                                                                                                                                                                     | 废水污染物排放标准 单位：mg/L，pH 无量纲                                                                                                                                                                                                                         |                          |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                                                                     | 执行标准                                                                                                                                                                                                                                             | pH                       | COD  | BOD5      | SS             | NH3-N                    |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                                                                     | 萧县污水处理厂接管标准                                                                                                                                                                                                                                      | 6~9                      | 380  | 180       | 220            | 30                       |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 2、排放废气中非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物综合排放标准》<br><br>(GB31572-2015) 中标准；                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| <table><tr><th colspan="3">合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)</th></tr><tr><th>污染物</th><th>有组织排放标准（mg/m3）</th><th>企业边界大气污染物浓度限值<br/>（mg/m3）</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>100</td><td>4</td></tr></table> | 合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)                                                                                                                                                                                                                      |                          |      | 污染物       | 有组织排放标准（mg/m3） | 企业边界大气污染物浓度限值<br>（mg/m3） | 非甲烷总烃 | 100  | 4     |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 污染物                                                                                                                                                                                                 | 有组织排放标准（mg/m3）                                                                                                                                                                                                                                   | 企业边界大气污染物浓度限值<br>（mg/m3） |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 非甲烷总烃                                                                                                                                                                                               | 100                                                                                                                                                                                                                                              | 4                        |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3<br>类区标准；                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                                                                     | <table><tr><th>类别</th><th>区域类型</th><th colspan="4">限值（dB(A)）</th></tr><tr><td>厂界噪声</td><td>3 类标准</td><td>昼间</td><td>65</td><td>夜间</td><td>55</td></tr></table>                                                                                   | 类别                       | 区域类型 | 限值（dB(A)） |                |                          |       | 厂界噪声 | 3 类标准 | 昼间  | 65   | 夜间 | 55    |             |     |     |     |     |    |
| 类别                                                                                                                                                                                                  | 区域类型                                                                                                                                                                                                                                             | 限值（dB(A)）                |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 厂界噪声                                                                                                                                                                                                | 3 类标准                                                                                                                                                                                                                                            | 昼间                       | 65   | 夜间        | 55             |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |
| 总量控制                                                                                                                                                                                                | 依据环评内容，本项目废水污染物总量控制指标推荐值为：<br><br>废水总量：1400m3/a； COD： 0.28t/a； 氨氮： 0.028t/a。                                                                                                                                                                     |                          |      |           |                |                          |       |      |       |     |      |    |       |             |     |     |     |     |    |

表二

## 2.1 项目基本情况

萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目为新建项目，工程位于萧县食品工业园内，新建厂房共 8000m<sup>2</sup>（北纬 N34°10'19.30" 东经 E116°58'28.86"），购置生产设备，项目建成后可年产 14000 万只可降解塑料餐具的生产能力。项目占地面积 13333.4m<sup>2</sup>，建筑面积 8000m<sup>2</sup>，总投资 3200 万元，环保投资 150 万元。该项目于 2012 年 10 月开工建设，2013 年 4 月竣工，2015 年 5 月试生产。

萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目于 2011 年 12 月 20 日经萧县发展和改革委员会备案（发改工交【2011】119 号），2012 年 9 月徐州市工程咨询中心编制完成了《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响报告表》，2012 年 9 月 18 日萧县环境保护局（萧环建[2012]41 号）对《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响报告表》进行了审批。

2015 年 10 月 13 日经萧县环境保护局（萧环验[2015]32 号）对《关于萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目（一期）环境保护设施建设竣工验收意见》进行了审批，同意该项目（一期）对应十一条生产线通过竣工环境保护验收。本次验收范围为萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目的所有建设内容与公辅设施。

萧县建峰塑胶有限公司于 2018 年 11 月 22 日-23 日委托安徽国晟检测技术有限公司对该建设项目进行现场检测。

续表二

## 2.2 工程内容及规模

项目东侧为爱得葡萄深加工研发有限公司，南侧为农机城，西侧为银丰塑料有限公司，西北侧为鲜客食品有限公司。项目地理位置图详见附图 1，项目周边环境示意图详见附图 3，项目主要建设内容与规模详见表 2-1，企业主要设备详见表 2-2。

表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表（详见附件 5）

| 工程类别 | 单项工程 | 环评工程内容                                                                       | 实际工程内容                                                                       | 变化情况                  |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 新建厂房共 8000m <sup>2</sup> ，项目建成后可年产 14000 万只可降解塑料餐具的生产能力。                     | 新建厂房共 8000m <sup>2</sup> ，项目建成后可年产 14000 万只可降解塑料餐具的生产能力。                     | 不变                    |
| 辅助工程 | 办公楼  | 3F，砖混结构，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ；其中，1 楼为办公用房，2 楼和 3 楼暂时闲置                    | 3F，砖混结构，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ；其中，1 楼为办公用房，2 楼和 3 楼暂时闲置                    | 不变                    |
|      | 综合楼  | 3F，砖混结构，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ；其中，1 楼为食堂，用于厂区职工就餐，2 楼和 3 楼为宿舍，用于厂区职工日常休息使用 | 3F，砖混结构，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ；其中，1 楼为食堂，用于厂区职工就餐，2 楼和 3 楼为宿舍，用于厂区职工日常休息使用 | 不变                    |
| 储运工程 | 仓库   | 1F，钢结构，建筑面积 2500m <sup>2</sup> ，用原材料及产品存储                                    | 1F，钢结构，建筑面积 2500m <sup>2</sup> ，用原材料及产品存储                                    | 不变                    |
| 公用工程 | 给水系统 | 园区市政供水管网                                                                     | 园区市政供水管网                                                                     | 不变                    |
|      | 排水系统 | 排水实行雨污分流                                                                     | 排水实行雨污分流                                                                     | 不变                    |
|      | 供电系统 | 园区市政供电电网                                                                     | 园区市政供电电网                                                                     | 不变                    |
| 环保工程 | 废气处理 | 有机废气：集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒；<br>食堂油烟：油烟净化器                                      | 有机废气：集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒；<br>食堂取消使用，无食堂油烟                              | 废气处理添加 UV 光解设备，食堂取消使用 |
|      | 污水处理 | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂                           | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂                           | 不变                    |
|      | 噪声防治 | 选用低噪声设备，隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                                                     | 选用低噪声设备，隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                                                     | 不变                    |
|      | 固废处理 | 固体废物合理处置                                                                     | 固体废物合理处置                                                                     | 不变                    |

续表二

表 2-2 项目主要设备一览表（详见附件 6）

| 名称   | 环评数量 |    | 实际数量 |    |
|------|------|----|------|----|
|      | 规格型号 | 数量 | 规格型号 | 数量 |
| 注塑机  | /    | 40 | /    | 41 |
| 包装机  | /    | 4  | /    | 4  |
| 托叉车  | /    | 4  | /    | 4  |
| 装卸叉车 | /    | 2  | /    | 2  |

### 2.3 劳动定员及工作制度

项目现有员工人数 65 人，年工作时间约 210 天，实行 3 班制，每班 8h。年工作时间为 5040 h。

### 2.4 企业原辅材料及能源消耗一览表详见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料及能源消耗表（详见附件 7）

| 序号 | 名称   | 环评消耗量<br>(t/a) | 实际消耗量<br>(t/a) | 备注                       |
|----|------|----------------|----------------|--------------------------|
| 1  | 木薯淀粉 | 2271           | 2271           | 工业木薯淀粉 QB.2-92           |
| 2  | 聚丙烯  | 300            | 300            | GB1 2670-90              |
| 3  | 相溶剂  | 225            | 225            | GR380                    |
| 4  | 偶联剂  | 165            | 165            | AC-77                    |
| 5  | 钛白粉  | 45             | 45             | TiO <sub>2</sub> (W%)≥90 |

表 2-4 项目主要产品一览表

| 产品名称           |          | 产品规格 | 环评产能      | 实际产能      |
|----------------|----------|------|-----------|-----------|
| 可降解塑料<br>餐具生产线 | 可降解快餐盒类  | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |
|                | 可降解塑料碗类  | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |
|                | 可降解塑料汤匙类 | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |
|                | 可降解塑料杯子类 | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |

续表二

## 2.5 水源及水平衡

项目厂区给水水源由园区供水管网提供。项目主要用水为职工生活用水、循环冷却水补充等。根据企业提供用水量说明知企业用水量约为 1.2t/d（详见附件 11）。

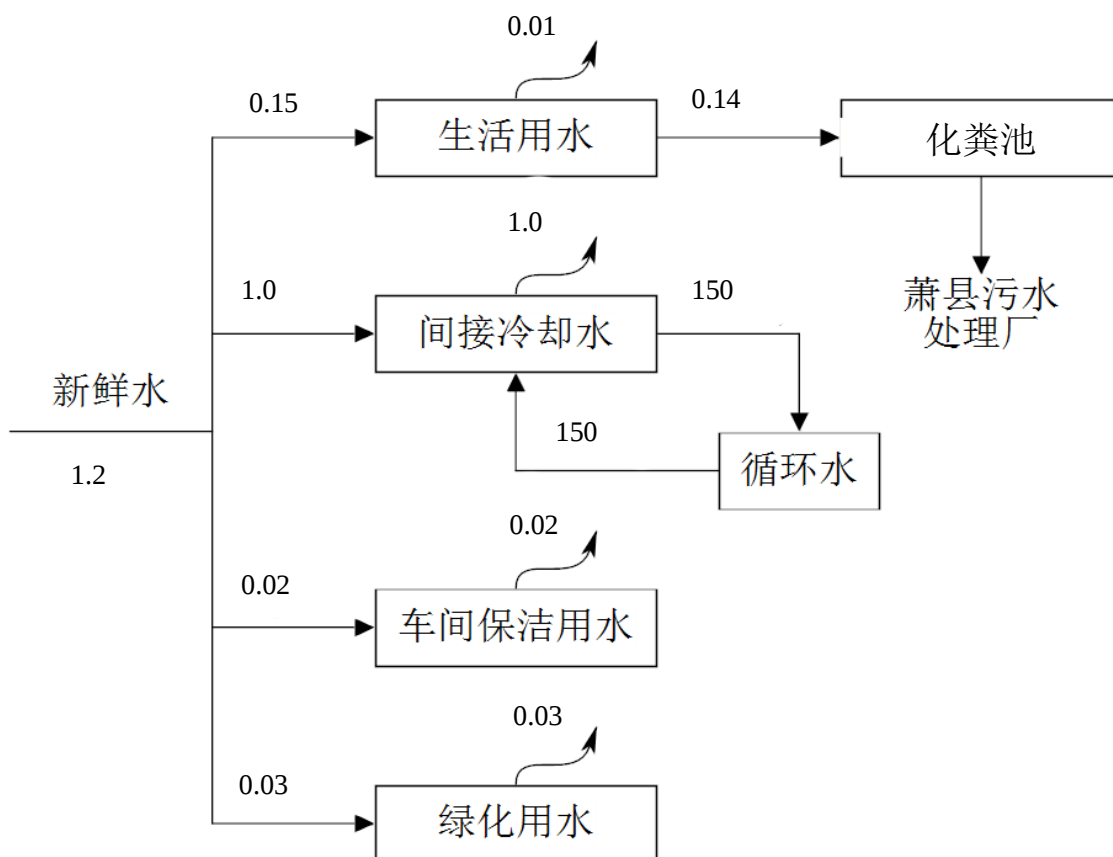


图 2-1 项目水平衡图 单位：t/d

续表二

## 2.6 项目工艺流程及产物环节

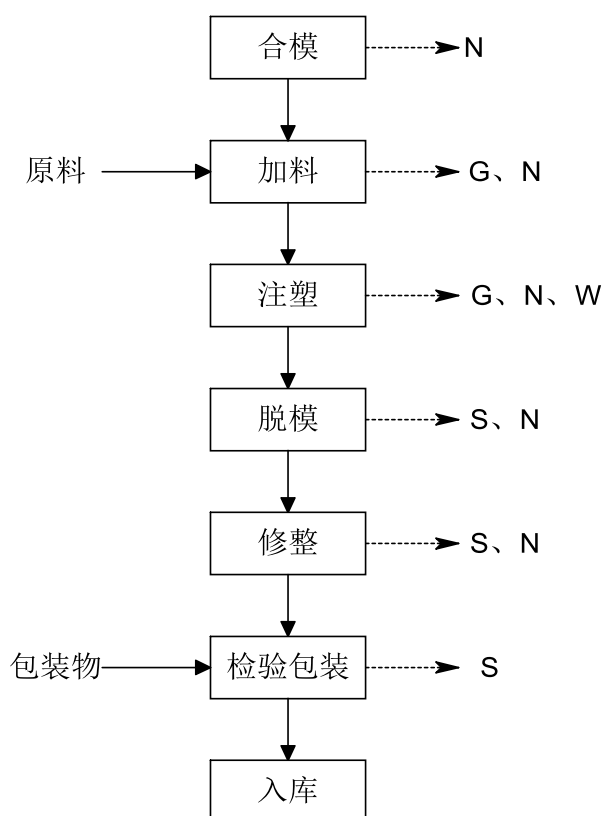


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

生产工艺流程简述：

①合模：借助于注塑机的压机活动压板（滑块）的移动来完成合模操作。一般合模所需的时间为几秒到数十秒不等。并将模具通电加热到规定温度。

②加料：将原料（聚丙烯）用注塑机自带真空机吸入模具外加料腔内，并由外加料腔自带电加热器使原料受热成为黏流状态。

③注塑：注塑工序包括施压、排气和冷却 3 个过程，具体内容及要求如下：

施压：在注塑机柱塞运动加压的作用下黏流态的塑料经过模具的浇注系统，进入并填满闭合的型腔，塑料在型腔内继续受热受压。

续表二

排气：在压注模塑热固性塑料时，为了排除塑料中的水分和挥发物变成的气体，除利用模具的排气槽排除外，有时需将模具松动少许时间，以便排除其中气体，这道工序即为排气。排气工序应在加压以后马上进行，而且动作要迅速敏捷。排气次数和时间应根据需要而定。排气有利于产品性能和外观质量的提高。

冷却：塑料在压力作用下充满模具型腔后，模具需要冷却，使模具内的树脂料冷却成型，冷却是由循环冷却水进行冷却。

④脱模：使冷却成型后的塑件与压缩模分开的工序称为脱模。冷却完成后即可开模、脱模。

⑤修整塑件：修整包括去除飞边毛刺、浇口料，去除飞边毛刺等修整工序一般使用简单工具（如锉刀、锯片刀等）由操作工人手工完成。

⑥检验、包装、入库：修整好的成品检验合格的用塑料袋、纸箱等进行包装，然后用叉车运入仓库。不合格品回收重新加工。

## 2.7 项目变动情况

| 变动项目                      | 变更内容                            | 变动原因                   |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 食堂油烟：油烟净化器+油烟专用排放管道。      | 食堂取消使用，不产生油烟                    | 结合实际情况，食堂取消使用，员工用餐自行解决 |
| 有机废气：集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒； | 有机废气：集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒； | 添加环保保护工艺，加强有机废气防护效果    |

本项目不存在重大变更。

表三

### 3、主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废气

本项目产生的废气主要来自生产注塑工艺中产生的有机废气。有机废气主要为非甲烷总烃，本项目主要通过集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 高排气筒进行处理。

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 有机废气防护设施                                                                           | 有机废气防护设施                                                                            |

表 3-1 项目废气情况一览表

| 废气名称  | 产生环节    | 治理措施                       | 排放形式 | 排气筒参数 |       | 排放去向  |
|-------|---------|----------------------------|------|-------|-------|-------|
|       |         |                            |      | 高度(m) | 内径(m) |       |
| 非甲烷总烃 | 造粒、挤出工序 | 集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 高排气筒 | 有组织  | 15    | /     | 有组织排放 |
| 非甲烷总烃 | 造粒、挤出工序 | /                          | 无组织  | /     | /     | 无组织排放 |

#### 3.2 废水

厂区内雨污分流；无生产废水排放；项目用水主要为职工生活用水、冷却系统用水、车间保洁用水和绿化用水等。排放废水主要为生活污水，生活污水经厂区自建污水处理设施（化粪池）预处理后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂。

表三

表 3-2 项目废水情况一览表

| 废水类别 | 来源     | 污染物种类             | 排放规律  | 排放量      | 治理措施                               |
|------|--------|-------------------|-------|----------|------------------------------------|
| 生活污水 | 员工生活用水 | SS、COD、BOD5、NH3-N | 规律性排放 | 29.4 吨/年 | 经厂区自建污水处理设施预处理后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂 |

### 3.3 噪声

本项目噪声主要来源于厂区设备运行过程产生的噪声。项目选用低噪声设备，采取安装吸声墙、隔声门窗等降噪措施。

表 3-3 项目噪声情况一览表

| 序号 | 设备名称 | 噪声源强 |
|----|------|------|
| 1  | 注塑机  | 85   |
| 2  | 循环水泵 | 75   |

### 3.4 固体废物

项目产生的固废主要有塑料餐具生产加工过程中产生的下脚料及废包装物及不合格产品、机械设备使用的废润滑油、检修用的油抹布、废活性炭和职工生活垃圾。其中废活性炭和废机油属于危险废物，委托有资质单位合理处置；生产加工过程中产生的下脚料及废包装物及不合格产品为一般固体废物，下脚料回收利用，废包装物及不合格产品通过外售方式综合利用；含油抹布混入生活垃圾满足危险废物豁免条件，全过程不按危险废物进行管理，委托环卫部门统一清运；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

企业各类固废处理处置情况见表 3-4。

续表三

表 3-4 固体废物产生及处置情况汇总一览表

| 序号 | 污染源  | 类别    | 产生量<br>(t/a) | 处理量<br>(t/a) | 处置方式        |
|----|------|-------|--------------|--------------|-------------|
| 1  | 废包装物 | 一般固废  | 35t/a        | 35t/a        | 外售综合利用      |
| 2  | 废活性炭 | 危险固废  | 1.42t/a      | 1.42t/a      | 委托有资质单位合理处置 |
| 3  | 废机油  | 危险固废  | 0.1t/a       | 0.1t/a       |             |
| 4  | 含油抹布 | 具有豁免权 | 0.1t/a       | 0.1t/a       | 委托环卫部门清运    |
| 5  | 生活垃圾 | 一般固废  | 8.75t/a      | 8.75t/a      |             |

### 3.5、环保设施投资情况

本次项目实际总投资 3200 万元、其中环保投资 150 万元，环保投资占总投资额的 4.7%，其中废水、废气、噪声、固体废物、绿化、等各项环保设施实际投资情况见下表。

表 3-5 项目环保设施投资情况一览表

| 项目    | 金额（万元） | 项目    | 金额（万元） |
|-------|--------|-------|--------|
| 项目总投资 | 3200   | 环保总投资 | 150    |
| 废气治理  | 100    | 废水治理  | 25     |
| 固废治理  | 5      | 噪声治理  | 5      |
| 绿化    | 5      | 其他    | 10     |

表四

#### 4.1环境影响评价主要结论:

萧县建峰塑胶有限公司顺应市场需求, 于萧县食品工业园内, 投资 3200 万元, 总占地面积 13333.4m<sup>2</sup> (20 亩), 生产可降解餐具, 预计建筑面积 8000m<sup>2</sup>。本项目已得到萧县发展和改革委员会给予备案的函, 备案号为 (发改工交[2011]119 号)。

项目实施后, 主要污染物有生活污水; 生产过程中微量有机废气, 食堂油烟; 生产过程中的下脚料、废机油及油抹布、污水处理站污泥、废包装物及生活垃圾等; 设备运行噪声等。

①本项目废水经隔油池、化粪池处理后满足萧县污水处理厂接管标准, 排入萧县污水处理厂进步处理后达标排放, 对地表水体影响较小。

②固体废物通过合理有效的处理措施后, 对地表水体影响较小。

③各噪声源置于密闭性较好的车间内, 经围墙隔挡、距离衰减、厂区绿化等措施后。厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》规定的 3 类标准要求。

④厨房采用油烟净化装置处理后通过 15 米高排气筒排放, 对地表水体影响较小。

#### (5) 总量控制

本项目建成后, 项目废水量 1400m<sup>3</sup>/a, 其中 CODCr:0.28t/a, 氨氮:0.028t/a; 为萧县污水处理厂接管考核量。

废气: 无;

固废: 无。

#### (6) 清洁生产和循环经济分析结论

项目不使用有毒有害的原辅材料, 没有采用国家明令禁止的设备、工艺, 通过切实有效的污染防治措施后, 各污染物排放量均较小, 且能达标排放, 固体废物得到妥养处理。通过分析, 符合清洁生产的要求和循环经济的理念。

#### 续表四

通过对建设项目施工期和营运期所形成的各方面污染进行分析论证，结果表明：项目符合产业政策要求，在采取切实有效的污染防治措施的前提下，项目排放的污染物不会对相关区域的环境造成明显污染及不良影响。项目实施后，市场前景广阔，经济效益明显。同时建设项目具有环境可行性。从环保的角度来看，建设项目是可行的。

#### 建议与要求

- (1) 建设项目在施工期间应加强施工管理，注意与周围环境的协调。
- (2) 建设项目在运行过程中，应十分注意环境保护工作。今后出现的各种环境问题，应按当地环境保护行政主管部门的要求办理，遵守各项规章制度。

#### (3) 环保投资及环保“三同时”要求

根据以上分析，为保证本项目的建设不给环境造成较大影响，必须进行必要的环保投资，且需进行“三同时”验收。

本评价报告，是根据业主提供的建设项目规模及与此对应的排污情况为基础进行的，项目建成后业主可根据项目的建设进度申请分期验收，如建设项目规模、工艺发生变化或进行了调整，应由业主按环保部门的要求另行申报。

续表四

#### 4.2环境影响报告书的批复意见

一、原则同意《报告表》评价结论。萧县建峰塑胶有限公司拟投资 3200 万元在萧县龙城镇建设生产可降解餐具项目，本项目规划用地面积 20 亩。经萧县发展和改革委员会（发改工交[2011]119 号）文件对该项目给予备案的函。从环境保护角度分析，该项目在认真落实《报告表》提出的各项环保措施的前提下，同意按《报告表》所列内容和生产工艺进行建设。

二、建设单位必须严格执行环保“三同时”制度。认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施。确保相关环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

#### 三、污染物排放执行标准

##### 1、大气环境

项目食堂油烟应执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中型规模标准，即油烟最高允许排放浓度为 2.0mg/m<sup>3</sup>，油烟净化效率不低于 75%。

##### 2、水环境

污水污染物排放应执行萧县污水处理厂的接管标准，即 SS≤220mg/L, BOD<sub>5</sub>≤180mg/L, COD≤380mg/L, 氨氮≤30mg/L, 磷酸盐≤3.0mg/L。

##### 3、声环境

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准；

营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

四、项目竣工后，建设单位按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后项目方可正式投入生产。

五、环境监察大队负责对该项目的日常环境监管，并将监管过程中发现的重大情况及时上报。

表五

## 5、质量保证及质量控制

（一）、现场监测保证在生产设备和环保设施在正常运行情况下进行，在验收监测期间企业正产生产，设备运行稳定，监测结果具有代表性，各污染治理设施运行基本正常。

（二）、本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

（三）、监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

（四）、废水污染物分析的平行样、加标回收的数量在 10%-20%之间，使用的标准溶液与有证标准物质进行了比对实验，确保验收监测结果具有较高的准确性和代表性。所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。

（五）、监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

（六）、监测仪器经过计量部门检定合格，噪声监测仪使用前后均进行校准，监测仪器在检定有效期内。

续表五

## 5.1 监测分析方法和主要仪器

表 5-1 污染物监测分析方法一览表

| 检测项目  | 检测依据                                       | 主要检测仪器          | 检出限或最低检测浓度 | 单位                |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|
| 废 水   |                                            |                 |            |                   |
| pH 值  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>(GB/T 6920-1986)       | pHS-3E 酸度计      | --         | 无量纲               |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017           | HCA-100 标准消解器   | 4          | mg/L              |
| 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定稀释与接种法 HJ 505-2009            | SPX-250B 型生化培养箱 | 0.5        | mg/L              |
| 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009             | 754PC 紫外可见分光光度计 | 0.025      | mg/L              |
| 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-1989             | FA2004 电子分析天平   | --         | mg/L              |
| 有组织废气 |                                            |                 |            |                   |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017          | GC-7900 气相色谱仪   | 0.07       | mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 |                                            |                 |            |                   |
| 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气象色谱法》HJ604-2017 | GC-7900 气相色谱仪   | 0.07       | mg/m <sup>3</sup> |
| 噪 声   |                                            |                 |            |                   |
| 噪声    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)         | AWA6228+多功能声级器  | --         | dB(A)             |

表 5-2 仪器及人员资质情况一览表

|      |         |            |             |                   |            |      |
|------|---------|------------|-------------|-------------------|------------|------|
| 监测仪器 | 仪器名称    | 仪器型号       | 仪器编号        | 证书编号              | 检定有效期      | 检定结果 |
|      | 气相色谱仪   | GC-7900    | GST-YQ-0036 | HY25-1810-0027    | 2019.09.26 | 合格   |
|      | 电子分析天平  | FA2004     | GST-YQ-0002 | LXtp2018-1-570482 | 2019.9.18  | 合格   |
|      | 酸度计     | PHS-3E     | GST-YQ-0001 | YH2018-1-580341   | 2019.9.18  | 合格   |
|      | 生化培养箱   | SPX-250B 型 | GST-YQ-0007 | RJ47-1809-0059    | 2019.10.9  | 合格   |
|      | 紫外分光光度计 | 754PC      | GST-YQ-0005 | YH2018-1-580345   | 2019.9.18  | 合格   |
| 采样人员 | 人员姓名    |            |             | 上岗证编号             |            |      |
|      | 姚浩然     |            |             | GST-RY-SGZ-018    |            |      |
|      | 汪清      |            |             | GST-RY-SGZ-025    |            |      |
|      | 唐猛      |            |             | GST-RY-SGZ-027    |            |      |

续表五

## 5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 平行样及加标回收统计结果

| 监测项目               | 测定值<br>mg/L | 平行样测定          |            |          |              |      | 加标回收      |               |      |
|--------------------|-------------|----------------|------------|----------|--------------|------|-----------|---------------|------|
|                    |             | 平行样测定值<br>mg/L | 均值<br>mg/L | 相对偏差 (%) | 相对偏差参考范围 (%) | 是否合格 | 加标回收率 (%) | 加标回收率参考范围 (%) | 是否合格 |
| COD                | 167         | 170            | 168        | 0.89     | ≤20          | 是    | /         | /             | /    |
|                    | 177         | 173            | 175        | 1.14     | ≤20          | 是    | /         | /             | /    |
|                    | 243         | /              | /          | /        | /            | /    | 97.0      | /             | /    |
|                    | 255         | /              | /          | /        | /            | /    | 96.0      | /             | /    |
| NH <sub>3</sub> -N | 22.9        | 21.8           | 22.4       | 2.46     | ≤10          | 是    | /         | /             | /    |
|                    | 18.5        | 19.4           | 19.0       | 2.37     | ≤10          | 是    | /         | /             | /    |
|                    | 33.7        | /              | /          | /        | /            | /    | 97.8      | 90~110        | 是    |
|                    | 28.1        | /              | /          | /        | /            | /    | 101       | 90~110        | 是    |

## 5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 噪声质控校准数据表

| 项目 | 日期               | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 示值偏差 | 标准值    | 是否符合要求 |
|----|------------------|--------|--------|------|--------|--------|
| 噪声 | 2018 年 11 月 22 日 | 93.8   | 93.7   | 0.1  | ±0.5dB | 是      |
|    |                  | 93.8   | 93.7   | 0.1  | ±0.5dB | 是      |
|    | 2018 年 11 月 23 日 | 93.8   | 93.8   | 0.0  | ±0.5dB | 是      |
|    |                  | 93.8   | 93.8   | 0.0  | ±0.5dB | 是      |

表六

## 6、验收监测内容

### 6.1 废气监测

6-1 废气监测内容一览表

| 监测类别  | 监测位置                     | 点位数 | 监测因子  | 监测频次及监测周期   |
|-------|--------------------------|-----|-------|-------------|
| 有组织废气 | 活性炭吸附装置进出口各设置一个点位        | 2   | 非甲烷总烃 | 连续两天，每天 4 次 |
| 无组织废气 | 厂界布设四个点（上风向 1 个，下风向 3 个） | 4   | 非甲烷总烃 | 连续两天，每天 4 次 |

### 6.2 水质监测

6-2 水质监测内容一览表

| 类别   | 监测点位  | 监测因子              | 监测频次及监测周期   |
|------|-------|-------------------|-------------|
| 生活污水 | 废水总排口 | pH、COD、BOD5、氨氮、SS | 连续两天，每天 4 次 |

### 6.3 噪声监测

6-3 噪声监测内容一览表

| 监测类别 | 监测位置                | 点位数 | 监测因子      | 监测频次及监测周期     |
|------|---------------------|-----|-----------|---------------|
| 厂界噪声 | 1#~4#沿厂界四周布设 4 个监测点 | 4   | 等效连续 A 声级 | 昼、夜各一次，监测 2 天 |

### 6.4 监测点位示意图

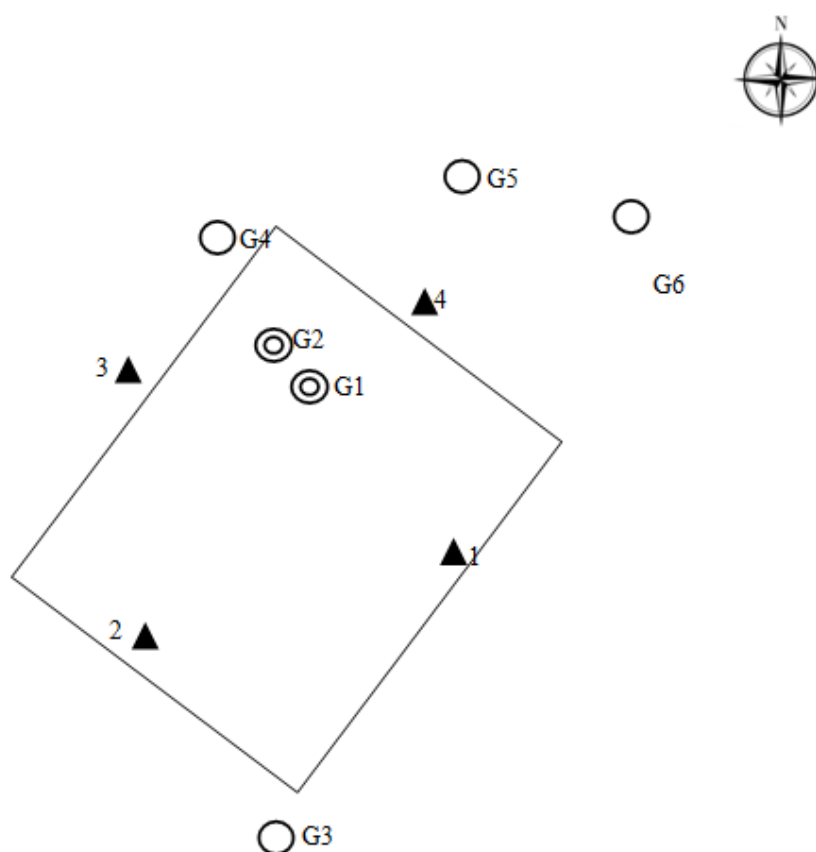
6-4 点位名称说明一览表

| 点位编号 | 测点名称       | 监测项目                |
|------|------------|---------------------|
| G1   | 注塑废气排气筒    | 有组织废气               |
| G2   | 注塑废气排气筒    |                     |
| G3   | 厂界上风向 5 米  | 无组织废气               |
| G4   | 厂界下风向 10 米 |                     |
| G5   | 厂界下风向 10 米 |                     |
| G6   | 厂界下风向 10 米 |                     |
| N1   | 厂界东南侧      | 厂界噪声<br>(等效连续 A 声级) |
| N2   | 厂界西南侧      |                     |
| N3   | 厂界西北侧      |                     |
| N4   | 厂界东北侧      |                     |

续表六

### 6.5 监测点位示意图

附：2018.11.22 和 2018.11.23 无组织废气和噪声监测点位示意图如下，监测期间风向为南风。



检测点位图

备注：◎ 有组织废气监测点位  
▲ 噪声监测点位  
○ 无组织废气监测点位

表七

### 7.1 验收监测期间运营工况

验收监测期间实际运行工况如下表

表 7-1 生产负荷统计表

| 项目 \ 日期       | 2018.11.22 | 2018.11.23 |
|---------------|------------|------------|
| 塑料餐具设计日产量（万只） | 66.6       | 66.6       |
| 塑料餐具实际日产量（万只） | 54.1       | 52.8       |
| 生产负荷（%）       | 81.2       | 79.3       |

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 无组织废气

表 7-2 监测时段内记录的气相参数统计结果

| 日期        |    | 天气状况 | 风向 | 风速（m/s） | 温度（℃） | 气压（kPa） |
|-----------|----|------|----|---------|-------|---------|
| 11 月 22 日 | 昼间 | 多云   | 南  | 0.9~1.6 | 13    | 101.38  |
|           | 夜间 | 多云   | 南  | 1.1~1.4 | 3     | 102.16  |
| 11 月 23 日 | 昼间 | 多云   | 南  | 1.0~1.5 | 15    | 101.52  |
|           | 夜间 | 晴    | 南  | 0.8~1.7 | 4     | 102.08  |

续表七

表 7-3 无组织废气监测结果汇总表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 监测项目  | 监测时段        | 2018.11.22 |      |      |      | 监测时段        | 2018.11.23 |      |      |      |
|-------|-------------|------------|------|------|------|-------------|------------|------|------|------|
|       |             | G3         | G4   | G5   | G6   |             | G3         | G4   | G5   | G6   |
| 非甲烷总烃 | 11:30-12:30 | 0.91       | 1.14 | 1.58 | 1.29 | 11:30-12:30 | 0.78       | 0.96 | 1.58 | 1.22 |
|       | 15:30-16:30 | 1.05       | 1.32 | 1.72 | 1.41 | 15:30-16:30 | 0.89       | 1.11 | 1.61 | 1.27 |
|       | 19:30-20:30 | 0.85       | 1.07 | 1.64 | 1.30 | 19:30-20:30 | 1.10       | 1.35 | 1.69 | 1.44 |
|       | 最大浓度值       | 1.85       |      |      |      | 最大浓度值       | 1.69       |      |      |      |
|       | 标准限值        | 4.0        |      |      |      | 标准限值        | 4.0        |      |      |      |
|       | 达标情况        | 达标         |      |      |      | 达标情况        | 达标         |      |      |      |

无组织废气监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值均小于标准限值, 满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB31572-2015) 中标准限值要求。

续表七

7.2.2 有组织废气

表 7-4 有组织废气监测结果汇总表

| 监测项目  | 监测点位          | 2018.11.22  |                              |                |                             | 2018.11.23  |                              |                |                             |
|-------|---------------|-------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
|       |               | 监测时段        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 监测时段        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) |
| 非甲烷总烃 | G1 注塑废气处理设施进口 | 09:00—10:00 | 67.2                         | 1.33           | 19773                       | 09:00—10:00 | 76.2                         | 1.49           | 19517                       |
|       |               | 13:00—14:00 | 74.6                         | 1.43           | 19162                       | 13:00—14:00 | 70.8                         | 1.33           | 18786                       |
|       |               | 17:00—18:00 | 72.8                         | 1.48           | 20311                       | 17:00—18:00 | 80.5                         | 1.55           | 19276                       |
|       | G1 注塑废气处理设施出口 | 09:00—10:00 | 7.59                         | 0.116          | 15264                       | 09:00—10:00 | 9.77                         | 0.150          | 15392                       |
|       |               | 13:00—14:00 | 9.18                         | 0.143          | 15589                       | 13:00—14:00 | 10.2                         | 0.164          | 16074                       |
|       |               | 17:00—18:00 | 8.05                         | 0.120          | 14962                       | 17:00—18:00 | 9.26                         | 0.138          | 14885                       |
|       |               | 最大值         | 9.18                         | 0.143          | 15589                       | 最大值         | 10.2                         | 0.164          | 16074                       |
|       |               | 标准限值        | 100                          | /              | /                           | 标准限值        | 100                          | /              | /                           |
|       |               | 达标情况        | 达标                           | 达标             | /                           | 达标情况        | 达标                           | 达标             | /                           |
|       |               |             |                              |                |                             |             |                              |                |                             |
|       |               |             |                              |                |                             |             |                              |                |                             |

续表七

续表 7-4 有组织废气监测结果汇总表

| 监测项目  | 监测点位          | 2018.11.22  |                              |                |                             | 2018.11.23  |                              |                |                             |
|-------|---------------|-------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
|       |               | 监测时段        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 监测时段        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) |
| 非甲烷总烃 | G2 注塑废气处理设施进口 | 10:10—11:10 | 48.2                         | 0.799          | 16573                       | 10:10—11:10 | 59.3                         | 1.03           | 17296                       |
|       |               | 14:10—15:10 | 59.3                         | 1.02           | 17136                       | 14:10—15:10 | 53.8                         | 0.901          | 16744                       |
|       |               | 18:10—19:10 | 52.5                         | 0.855          | 16287                       | 18:10—19:10 | 56.2                         | 0.989          | 17591                       |
|       | G2 注塑废气处理设施出口 | 10:10—11:10 | 7.92                         | 0.116          | 14650                       | 10:10—11:10 | 7.46                         | 0.114          | 15271                       |
|       |               | 14:10—15:10 | 7.14                         | 0.107          | 14926                       | 14:10—15:10 | 8.52                         | 0.126          | 14738                       |
|       |               | 18:10—19:10 | 6.73                         | 0.102          | 15118                       | 18:10—19:10 | 8.17                         | 0.127          | 15562                       |
|       |               | 最大值         | 7.92                         | 0.116          | 15118                       | 最大值         | 8.52                         | 0.127          | 15562                       |
|       |               | 标准限值        | 100                          | /              | /                           | 标准限值        | 100                          | /              | /                           |
|       |               | 达标情况        | 达标                           | 达标             | /                           | 达标情况        | 达标                           | 达标             | /                           |
|       |               |             |                              |                |                             |             |                              |                |                             |
|       |               |             |                              |                |                             |             |                              |                |                             |

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目产生的有组织废气中非甲烷总烃最大排放浓度、速率均小于标准限值，满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）中标准限值要求。

续表七

## 7.2.3 废水

表 7-5 废水污染物监测结果汇总表 单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 监测频次及监测点位             |       | 监测结果      |     |     |                  |                    |
|-----------------------|-------|-----------|-----|-----|------------------|--------------------|
|                       |       | pH        | SS  | COD | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N |
| 废水总排口<br>(2018.11.22) | 09:42 | 7.57      | 147 | 169 | 56.1             | 22.9               |
|                       | 12:28 | 7.76      | 133 | 192 | 70.2             | 17.8               |
|                       | 15:12 | 7.69      | 158 | 213 | 77.9             | 19.6               |
|                       | 18:33 | 7.82      | 129 | 186 | 64.7             | 24.1               |
|                       | 均值/范围 | 7.57~7.82 | 142 | 190 | 67.2             | 21.1               |
|                       | 标准限值  | 6~9       | 220 | 380 | 180              | 30                 |
|                       | 达标情况  | 达标        | 达标  | 达标  | 达标               | 达标                 |
| 废水总排口<br>(2018.11.23) | 09:27 | 7.74      | 166 | 215 | 79.2             | 20.9               |
|                       | 12:39 | 7.92      | 180 | 177 | 60.3             | 18.5               |
|                       | 15:44 | 7.69      | 107 | 158 | 49.7             | 16.8               |
|                       | 19:01 | 7.85      | 122 | 197 | 74.8             | 19.9               |
|                       | 均值/范围 | 7.69~7.92 | 144 | 187 | 66.0             | 19.0               |
|                       | 标准限值  | 6~9       | 220 | 380 | 180              | 30                 |
|                       | 达标情况  | 达标        | 达标  | 达标  | 达标               | 达标                 |

废水监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内, 其他各监测因子的两天均值均低于限值要求, 满足萧县污水处理厂接管标准。

续表七

7.2.4 噪声

表 7-6 噪声监测结果 单位: dB(A)

| 监测点位 | 2018.11.22 |        |       |        | 2018.11.23 |        |       |        |
|------|------------|--------|-------|--------|------------|--------|-------|--------|
|      | 昼间         |        | 夜间    |        | 昼间         |        | 夜间    |        |
|      | 时间         | Leq（A） | 时间    | Leq（A） | 时间         | Leq（A） | 时间    | Leq（A） |
| N1   | 14:37      | 51.7   | 22:01 | 46.8   | 10:06      | 52.0   | 22:04 | 47.2   |
| N2   | 14:50      | 52.6   | 22:13 | 46.3   | 10:18      | 53.1   | 22:16 | 46.5   |
| N3   | 15:03      | 55.9   | 22:25 | 48.2   | 10:31      | 56.4   | 22:30 | 49.0   |
| N4   | 15:16      | 54.9   | 22:37 | 47.9   | 10:45      | 55.2   | 22:42 | 48.3   |
| 标准限值 | 65         |        | 55    |        | 65         |        | 55    |        |
| 达标情况 | 达标         |        |       |        | 达标         |        |       |        |

厂界噪声监测结果分析评价:在竣工验收监测期间,项目区厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准限值要求。

续表七

7.2.5 环保设施去除效率监测结果

表 7-7 项目废气处理设施处理效率（单位：kg/h）

| 监测点位          | 监测项目  | 2018.11.22 |        | 去除效率（%） | 2018.11.23 |        | 去除效率（%） |
|---------------|-------|------------|--------|---------|------------|--------|---------|
|               |       | 进口排放速率     | 出口排放速率 |         | 进口排放速率     | 出口排放速率 |         |
| G1 挤出工序废气处理设施 | 非甲烷总烃 | 1.41       | 0.13   | 91.1    | 1.55       | 0.15   | 90.3    |
| G2 挤出工序废气处理设施 | 非甲烷总烃 | 0.891      | 0.108  | 87.8    | 0.901      | 0.122  | 86.5    |

7.2.6 总量控制监测

项目未设置废气污染物排放总量指标。

依据环评内容，本项目废水污染物总量控制指标推荐值为：COD：0.28t/a；氨氮：0.028t/a。项目废水污染物排放总量统计见下表。

表 7-8 项目废水污染物排放总量统计表

| 污染物名称 | 废水排放浓度日均值（mg/L） | 实际排放总量（t/a）          | 控制指标（t/a） | 是否达标 |
|-------|-----------------|----------------------|-----------|------|
| COD   | 190             | $5.6 \times 10^{-3}$ | 0.28      | 达标   |
| 氨氮    | 21.1            | $6.2 \times 10^{-4}$ | 0.05      | 达标   |

表八

**环保手续履行情况：**

萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目于 2011 年 12 月 20 日经萧县发展和改革委员会备案（发改工交【2011】119 号），2012 年 9 月徐州市工程咨询中心编制完成了《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响报告表》，2012 年 9 月 18 日萧县环境保护局（萧环建[2012]41 号）对《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响报告表》进行了审批。

**环境管理制度及人员责任分工：**

企业目前已经按照相关的法律、法规和要求，逐步完善环境管理制度。

**卫生防护距离：**

本项目未设置卫生防护距离。项目周边 100 米范围内无对应敏感点。

**危险化学品储存场所及危险固废暂存场所：**

经现场勘查企业目前已设置危废暂存场所，分区合理；企业于厂区西侧建有一个危废暂存房，已做防渗防漏防水措施，并设有危险废物贮存场所标识。现有固废暂存房和危废暂存房能够满足项目生产过程所产生的所有固废和危废的贮存要求。



图 8-2 企业危废储物间

表九

| 表 9-1 “三同时”验收情况一览表 |       |         |                                                    |                                                    |                                                    |
|--------------------|-------|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 序号                 | 污染源分类 | 治理对象    | 环评内容及要求                                            | 环评批复要求                                             | 落实情况                                               |
| 1                  | 废水    | 生活污水    | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂 | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂 | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，进入萧县污水处理厂 |
| 2                  | 废气    | 非甲烷总烃   | 源强处设置集气罩，废气经活性炭吸附装置吸附，尾气由 15 米高排气筒排放               | 源强处设置集气罩，废气经活性炭吸附装置吸附，尾气由 15 米高排气筒排放               | 有机废气：集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒；食堂取消使用，无食堂油烟        |
| 4                  | 噪声    | 主要高噪声设备 | 选用低噪声设备，隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                           | 选用低噪声设备，隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                           | 选用低噪声设备，隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                           |
| 5                  | 固废    | 废包装物    | 外售综合利用                                             | 外售综合利用                                             | 外售综合利用                                             |
| 6                  |       | 废活性炭    | 委托有资质单位合理处置                                        | 委托有资质单位合理处置                                        | 委托有资质单位合理处置                                        |
| 7                  |       | 废机油     |                                                    |                                                    |                                                    |
| 8                  |       | 含油抹布    | 委托环卫部门清运                                           | 委托环卫部门清运                                           | 委托环卫部门清运                                           |
| 9                  |       | 生活垃圾    |                                                    |                                                    |                                                    |

表十

### 10.1 验收监测结论:

萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目运营工况稳定,满足验收监测技术规范要求,萧县建峰塑胶有限公司现场监测时,各类环保设施运行正常,监测结果具有代表性。为此给出如下结论:

(1) 无组织废气监测结果:在竣工验收监测期间,无组织废气非甲烷总烃最大浓度值均小于标准限值,满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB31572-2015)中标准限值要求。

(2) 有组织废气监测结果分析评价:在竣工验收监测期间,该项目产生的有组织废气中非甲烷总烃最大浓度值、最大排放速率均小于标准限值,满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB31572-2015)中标准标准限值。

(3) 废水监测结果:在竣工验收监测期间,该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内,其他各监测因子的两天均值均低于限值要求,满足萧县污水处理厂接管标准。

(4) 厂界噪声监测结果:在竣工验收监测期间,项目区厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类区标准限值要求。

(5) 厂区固废经现场勘查结果:本项目产生废活性炭和废机油属于危险废物,委托有资质单位合理处置;生产加工过程中产生的下脚料及废包装物及不合格产品为一般固体废物,边角料回收利用,其他通过外售方式综合利用;含油抹布混入生活垃圾满足危险废物豁免条件,全过程不按危险废物进行管理,委托环卫部门统一清运;生活垃圾委托环卫部门统一清运。

续表十

综上所述，本次验收监测工况稳定，环保设施正常运行，满足生产工况要求。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，废气、废水、噪声等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 10.2 建议

(1) 制定完善环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；设立环境保护领导小组，实行环保目标责任制，分级管理，归口负责；

(2) 生活垃圾做到日产日清，避免造成对周围环境的影响；

(3) 加强环保设施的日常维护，确保环保设施的有效运行。

表十一

附图1、项目地理位置图；

附图2、项目总平面布置图；

附图3、项目周边关系图；

附图4、雨污管网图；

附图5、现场监测图片；

附件1、委托书；

附件2、备案文件；

附件3、审批意见；

附件4、一期验收批复；

附件5、组成建设一览表；

附件6、设备一览表；

附件7、企业原辅材料消耗表；

附件8、实际产品产量一览表；

附件9、固废处置一览表；

附件10、环保投资明细表；

附件11、企业用水说明；

附件12、企业生产工况；

附件13、危废处置协议；

附件14、污水接管证明；

附件15、承诺函；

附件16、建设内容变更说明；

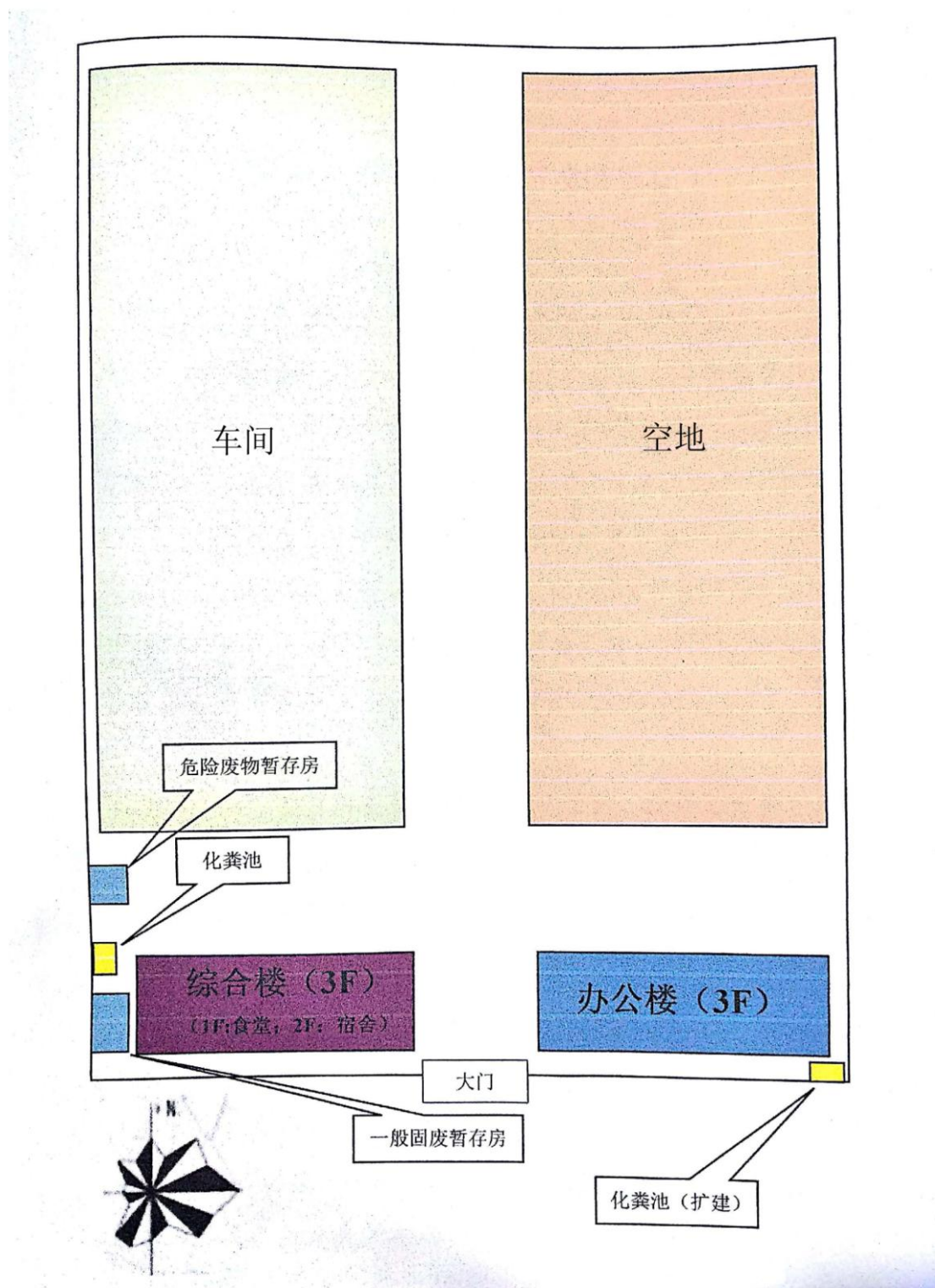
附件17、验收监测报告；

附件18、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

附图 1 项目地理位置图



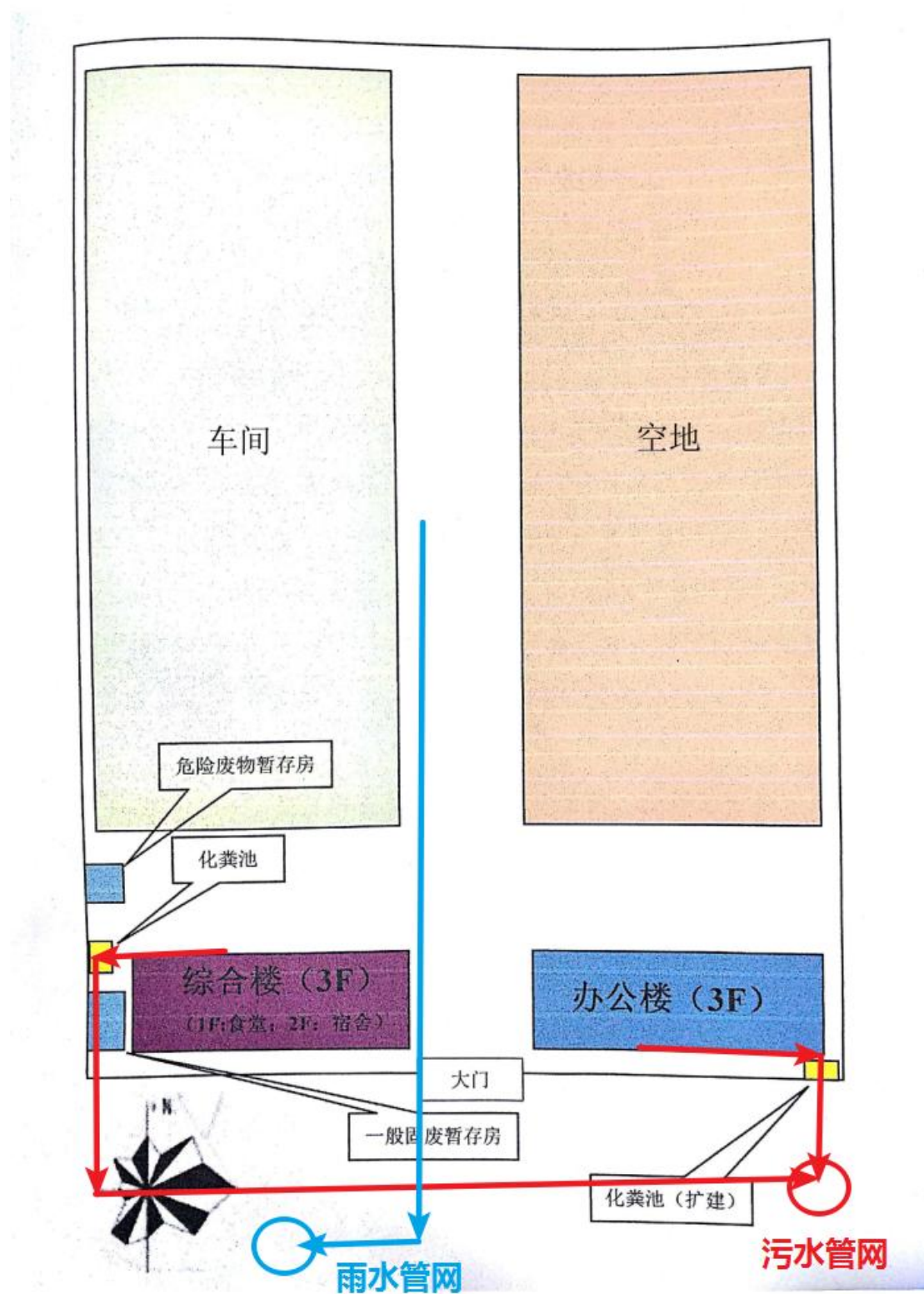
附图2 项目总平面布置图



附图 3 项目周边关系图



附图 4 雨污管网图



附图 5 现场监测图片

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 有组织废气监测图片                                                                          | 噪声监测图片                                                                              |
|  |  |
| 有组织废气监测图片                                                                          | 噪声监测图片                                                                              |

附件 1 委托书

## 委 托 书

安徽国晟检测技术有限公司：

为贯彻落实国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度，现委托贵公司对我公司生产可降解餐具项目进行环境保护设施竣工验收工作，并出具检测报告。

特此委托！

萧县建峰塑胶有限公司

2018年11月22日



附件 2 备案文件

# 萧县发展和改革委员会文件

发改工交[2011]119 号

## 关于同意萧县建峰塑胶有限公司生产可降解 餐具项目备案的函

萧县建峰塑胶有限公司：

报来《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目申请报告》收悉。经审核，该项目符合国家产业政策，予以备案。该文件有效期两年。

附件：萧县发展和改革委员会企业投资项目备案表

二〇一一年



# 萧县发展和改革委员会企业投资项目备案表

受理编号：发改工交（2011）119 号

|             |                                                        |                                                                                                                |         |             |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 项目名称        | 生产可降解餐具项目                                              |                                                                                                                | 建设性质    | 新建          |
| 项目法人        | 萧县建峰塑胶有限公司                                             |                                                                                                                | 经济类型    | 有限公司        |
| 建设地址        | 萧县龙城镇                                                  |                                                                                                                | 占地面积    | 20 亩        |
| 主要建设内容      | 建设生产区 3500 平方米，仓容 2500 平方米，办公区 2000 平方米，可降解餐具生产线及配套设施。 |                                                                                                                |         |             |
| 年新增<br>生产能力 | 产品名称                                                   |                                                                                                                | 数量      |             |
|             | 可降解餐具                                                  |                                                                                                                | 3000 吨  |             |
|             |                                                        |                                                                                                                |         |             |
|             |                                                        |                                                                                                                |         |             |
| 项目总投资       | 3200 万元                                                | 固定资产投资                                                                                                         | 2800 万元 |             |
| 资金来源        | 单位自筹                                                   |                                                                                                                | 3200 万元 |             |
|             | 银行贷款                                                   |                                                                                                                |         |             |
|             | 股票债券                                                   |                                                                                                                |         |             |
|             | 社会集资                                                   |                                                                                                                |         |             |
|             | 个人资金                                                   |                                                                                                                |         |             |
|             | 外商投资                                                   |                                                                                                                |         |             |
|             | 其他                                                     |                                                                                                                |         |             |
| 计划动工时间      | 2012 年 2 月                                             |                                                                                                                | 计划竣工时间  | 2013 年 12 月 |
| 申请文号        |                                                        |                                                                                                                | 申请时间    | 2011 年 12 月 |
| 备注：         |                                                        | 主管部门意见：<br><br>二〇一二年十二月二十日 |         |             |

附件 3 审批意见

# 萧县环境保护局文件

萧环建[2012]41 号

## 关于萧县建峰塑胶有限公司 生产可降解餐具项目环境影响报告表的批复

萧县建峰塑胶有限公司：

你单位报来《萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和专家技术审查意见收悉，经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论。萧县建峰塑胶有限公司拟投资 3200 万元在萧县龙城镇建设生产可降解餐具项目。本项目规划用地面积 20 亩，经萧县发改委发改工交【2011】119 号文件对该项目予以备案。从环境保护角度分析，该项目在认真落实《报

告表》提出的各项环保措施的前提下，同意按《报告表》所列内容和生产工艺进行建设。

二、建设单位必须严格执行环保“三同时”制度。认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施。确保相关环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### 三、污染物排放执行标准

#### 1、大气环境

项目食堂油烟应执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模标准，即油烟最高允许排放浓度为 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，油烟净化效率不低于75%。

#### 2、水环境

污水污染物排放应执行萧县污水处理厂的接管标准，即 $\text{SS} \leq 220\text{ mg/L}$ ， $\text{BOD}_5 \leq 180\text{ mg/L}$ ， $\text{COD} \leq 380\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 30\text{mg/L}$ ，磷酸盐 $\leq 3.0\text{mg/L}$ 。

#### 3、声环境

施工期间噪声执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》。

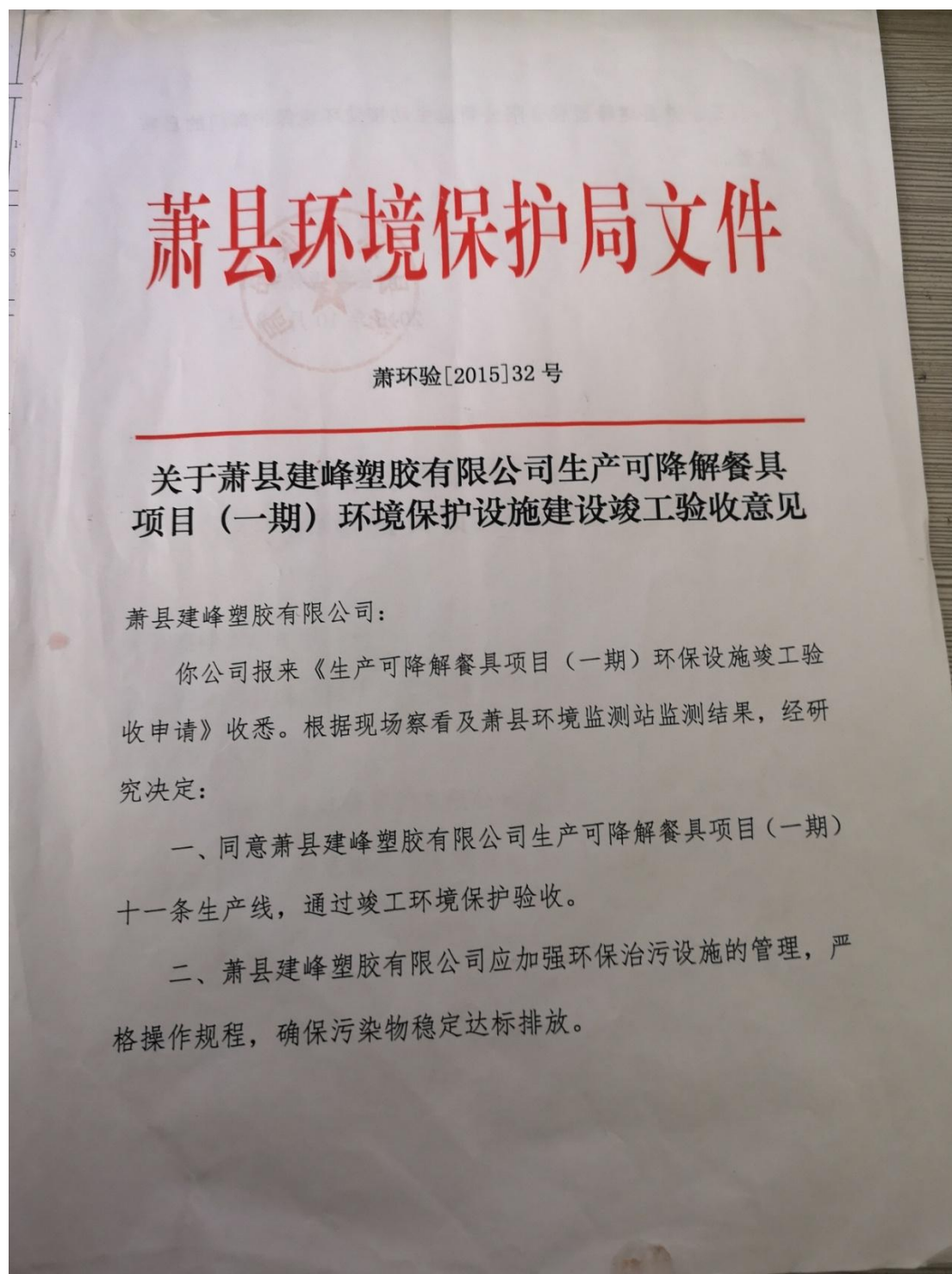
营运期间厂界噪声参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

四、项目竣工后，建设单位必须向我局提出验收申请，经我局验收合格后方可开始使用。

五、环境监察大队负责对该项目的日常环境监管，并将监管过程中发现的重大情况及时上报。

  
二〇一二年九月十八日

附件 4 一期验收批复；



三、萧县建峰塑胶有限公司应主动接受环境保护部门的日常  
监管。

萧县环境保护局  
2015年10月13日

附件 5 组成建设一览表

| 项目具体组成及实际建设情况一览表 |      |                                                                                     |                                                                                     |                        |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 工程类别             | 单项工程 | 环评工程内容                                                                              | 实际工程内容                                                                              | 变化情况                   |
| 主体工程             | 生产车间 | 新建厂房共 8000m <sup>2</sup> ,项目建成后年产 3500 万只可降解塑料餐具的生产能力。                              | 新建厂房共 8000m <sup>2</sup> ,项目建成后年产 3500 万只可降解塑料餐具的生产能力。                              | 不变                     |
| 辅助工程             | 办公楼  | 3F, 砖混结构, 建筑面积 1000m <sup>2</sup> ; 其中, 1 楼为办公用房, 2 楼和 3 楼暂时闲置                      | 3F, 砖混结构, 建筑面积 1000m <sup>2</sup> ; 其中, 1 楼为办公用房, 2 楼和 3 楼暂时闲置                      | 不变                     |
|                  | 综合楼  | 3F, 砖混结构, 建筑面积 1000m <sup>2</sup> ; 其中, 1 楼为食堂, 用于厂区职工就餐, 2 楼和 3 楼为宿舍, 用于厂区职工日常休息使用 | 3F, 砖混结构, 建筑面积 1000m <sup>2</sup> ; 其中, 1 楼为食堂, 用于厂区职工就餐, 2 楼和 3 楼为宿舍, 用于厂区职工日常休息使用 | 不变                     |
| 储运工程             | 仓库   | 1F, 钢结构, 建筑面积 2500m <sup>2</sup> , 用原材料及产品存储                                        | 1F, 钢结构, 建筑面积 2500m <sup>2</sup> , 用原材料及产品存储                                        | 不变                     |
| 公用工程             | 给水系统 | 园区市政供水管网                                                                            | 园区市政供水管网                                                                            | 不变                     |
|                  | 排水系统 | 排水实行雨污分流                                                                            | 排水实行雨污分流                                                                            | 不变                     |
|                  | 供电系统 | 园区市政供电电网                                                                            | 园区市政供电电网                                                                            | 不变                     |
| 环保工程             | 废气处理 | 有机废气: 集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒;<br>食堂油烟: 油烟净化器                                           | 有机废气: 集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒;<br>食堂取消使用, 无食堂油烟                                         | 废气处理添加 UV 光解设备, 食堂取消使用 |
|                  | 污水处理 | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后, 排入市政污水管网, 进入萧县污水处理厂                                | 项目废水经厂区自建污水处理设施预处理达萧县污水处理厂接管标准后, 排入市政污水管网, 进入萧县污水处理厂                                | 不变                     |
|                  | 噪声防治 | 选用低噪声设备, 隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                                                           | 选用低噪声设备, 隔声、减振、降噪、绿化等降噪措施                                                           | 不变                     |
|                  | 固废处理 | 固体废物合理处置                                                                            | 固体废物合理处置                                                                            | 不变                     |



附件 6 设备一览表

项目主要设备一览表

| 名称   | 环评数量 |    | 实际数量 |    |
|------|------|----|------|----|
|      | 规格型号 | 数量 | 规格型号 | 数量 |
| 注塑机  | /    | 40 | /    | 41 |
| 包装机  | /    | 4  | /    | 4  |
| 托叉车  | /    | 4  | /    | 4  |
| 装卸叉车 | /    | 2  | /    | 2  |



附件 7 企业原辅材料消耗表

项目主要原辅材料及能源消耗表

| 序号 | 名称   | 环评消耗量<br>(t/a) | 实际消耗量<br>(t/a) | 备注                       |
|----|------|----------------|----------------|--------------------------|
| 1  | 木薯淀粉 | 2271           | 2271           | 工业木薯淀粉 QB.2-92           |
| 2  | 聚丙烯  | 300            | 300            | GB1 2670-90              |
| 3  | 相溶剂  | 225            | 225            | GR380                    |
| 4  | 偶联剂  | 165            | 165            | AC-77                    |
| 5  | 钛白粉  | 45             | 45             | TiO <sub>2</sub> (W%)≥90 |



附件 8 实际产品产量一览表

项目实际产品产量一览表

| 产品名称           |          | 产品规格 | 环评产能      | 实际产能      |
|----------------|----------|------|-----------|-----------|
| 可降解塑料<br>餐具生产线 | 可降解快餐盒类  | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |
|                | 可降解塑料碗类  | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |
|                | 可降解塑料汤匙类 | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |
|                | 可降解塑料杯子类 | /    | 3500 万只/年 | 3500 万只/年 |



附件 9 固废处置一览表

固体废物产生及处置情况汇总一览表

| 序号 | 污染源  | 类别    | 产生量<br>(t/a) | 处理量<br>(t/a) | 处置方式        |
|----|------|-------|--------------|--------------|-------------|
| 1  | 废包装物 | 一般固废  | 35t/a        | 35t/a        | 外售综合利用      |
| 2  | 废活性炭 | 危险固废  | 1.42t/a      | 1.42t/a      | 委托有资质单位合理处置 |
| 3  | 废机油  | 危险固废  | 0.1t/a       | 0.1t/a       |             |
| 4  | 含油抹布 | 具有豁免权 | 0.1t/a       | 0.1t/a       | 委托环卫部门清运    |
| 5  | 生活垃圾 | 一般固废  | 8.75t/a      | 8.75t/a      |             |



附件 10 环保投资明细表

| 环保投资明细表 |        |       |        |
|---------|--------|-------|--------|
| 项目      | 金额(万元) | 项目    | 金额(万元) |
| 项目总投资   | 3200   | 环保总投资 | 150    |
| 废气治理    | 100    | 废水治理  | 25     |
| 固废治理    | 5      | 噪声治理  | 5      |
| 绿化      | 5      | 其他    | 10     |

萧县建峰塑胶有限公司

附件11 企业用水说明

使用水说明

萧县建峰塑胶有限公司仅有宿舍楼一栋，办公楼一栋。

宿舍楼常住人员 3 名，偶尔住宿人员 5 名，办公楼 4 名办公人员。

除饮用水外，用水量仅日常生活使用，平均每天用水 0.15 吨。

生产车间循环用水每日含蒸发量补水 1 吨。

萧县建峰塑胶有限公司



附件12 企业生产工况

| 验收监测期间生产工况统计表 |      |            |            |
|---------------|------|------------|------------|
| 日期            |      | 2018.11.22 | 2018.11.23 |
| 项目            |      |            |            |
| 实际日产量(万只)     | 塑料餐具 | 54.1       | 52.8       |

萧县建峰塑胶有限公司

附件13 危废处置协议

安徽人立环保科技有限公司

合同编号: 2018-06-19 NO:2018-WF

# 危险废物委托处置 合同书

甲 方: 萧县建峰塑胶有限公司

乙 方: 安徽人立环保科技有限公司

签订时间: 2018 年 06 月 19 日  
签订地点: 安徽省宿州市萧县

第 1 页, 共 3 页

安徽人立环保科技有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及ISO14001环境体系的有关规定，甲方将生产过程中产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托乙方进行无害化处置，经甲、乙双方友好协商，达成合同如下：

一、甲方责任：

1. 甲方以书面形式详实向乙方描述危险废物的化学组成，并在危险废物包装外标注危险废物的名称以便乙方有效处理；甲方因生产调整或其他原因造成危险废物的成份与以前不同时，须立即通知乙方。若出现危险废物清单以外的组成成份，而甲方也未及时通知乙方，由此而引发的一切后果由甲方承担。

2. 甲方向乙方提供每年生产过程中产生危险废物品种、数量（约\_\_吨/年）。如因生产调整或其它原因，所产生的危险废物品种或数量发生变化，应以书面形式通知乙方。

3. 甲方自建临时收集场所，负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装，暂时贮存过程中发生的污染事故由甲方负责。

4. 甲方负责无泄露包装，捆扎结实并做好标识，如因标识不清、包装破损所造成的不良后果由甲方负责。

5. 甲方需处理危险废物时，需提前十个工作日电告乙方，甲方负责通知第三方运输公司运输，并负责危险废物的装车工作。

6. 甲方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移手续。

7. 双方在签订合同当日，甲方须支付乙方危险废物预处理费 1000 元(人民币)，在合同期内可抵等额危险废物处理费，非乙方原因逾期不予返还。

8. 甲方根据交给乙方的危险废物的实际数量计算交纳处理费用，在收到乙方出具的有效票据后，十日内以支票或现金或电汇形式付清乙方所有费用，但甲方不得以承兑汇票的形式进行付款。

二、乙方责任：

1. 乙方向甲方提供《危险废物经营许可证》等有效文件。

2. 乙方在接到甲方运输通知后，凭甲方办理的危险废物转移联单及时安排废物的转移时间。

3. 乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作。

4. 乙方必须依照《〈中华人民共和国固体废物污染防治法〉》和《〈危险废物污染防治技术政策〉》及ISO14001环境体系的有关规定处理或处置甲方提供的危险废物，并达到国家相关标准，如果在危险废物处理过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由乙方承担，甲方不负任何责任。

三、违约责任

安徽人立环保科技有限公司

1. 本合同有效期内,甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置,违反此条款甲方向乙方支付 10000 元违约金,如乙方的损失大于违约金则按实际损失计算。

2. 甲方应如约按时足额向乙方支付费用,否则,每逾期一日,应按照应付而未付金额的1%向乙方支付逾期违约金。

四、危险废物处理单价:(人民币:元)

| 名称     | 危废代码       | 危废产量<br>(预估) | 危废重量  | 处理单价    | 备注      |
|--------|------------|--------------|-------|---------|---------|
| 废活性炭   | 900-039-49 | 吨/年          | 按磅单结算 | 3500元/吨 | 含16%增值税 |
| 废抹布、手套 | 900-041-49 | 吨/年          | 按磅单结算 | 3500元/吨 |         |
|        |            | 吨/年          | 按磅单结算 |         |         |

备注:若甲方生产过程中产生新的废弃物需处理,则乙方享有优先处理权。

五、双方应严格遵守合同内容,若一方违约,则要赔偿对方经济损失,双方若有争议,按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决,协商无果,则由合同签订地人民法院诉讼解决。

六、本合同自双方盖章后生效,有效期壹年。

七、本合同未尽事宜,双方协商解决。

八、本合同一式伍份,甲、乙双方各保存壹份,移出地环保局备案壹份,接收地环保局备案壹份,甲、乙双方共同履行合同,环保局监督。

九、合同有效期

合同有效期为2018年06月19日至2019年06月18日。

甲方:萧县建峰塑胶有限公司

法人代表:

业务联系人:

联系电话:18955751185

邮箱:

地址:

开户行:

账号:

开票电话:

开票税号:

日期:2018年06月19日

乙方:安徽人立环保科技有限公司

法人代表:

业务联系人:邱惠

联系电话:13955758835

邮箱:1038606162@qq.com

地址:宿州市萧县经济开发区合成革园区五区东

开户行:徽商银行萧县支行

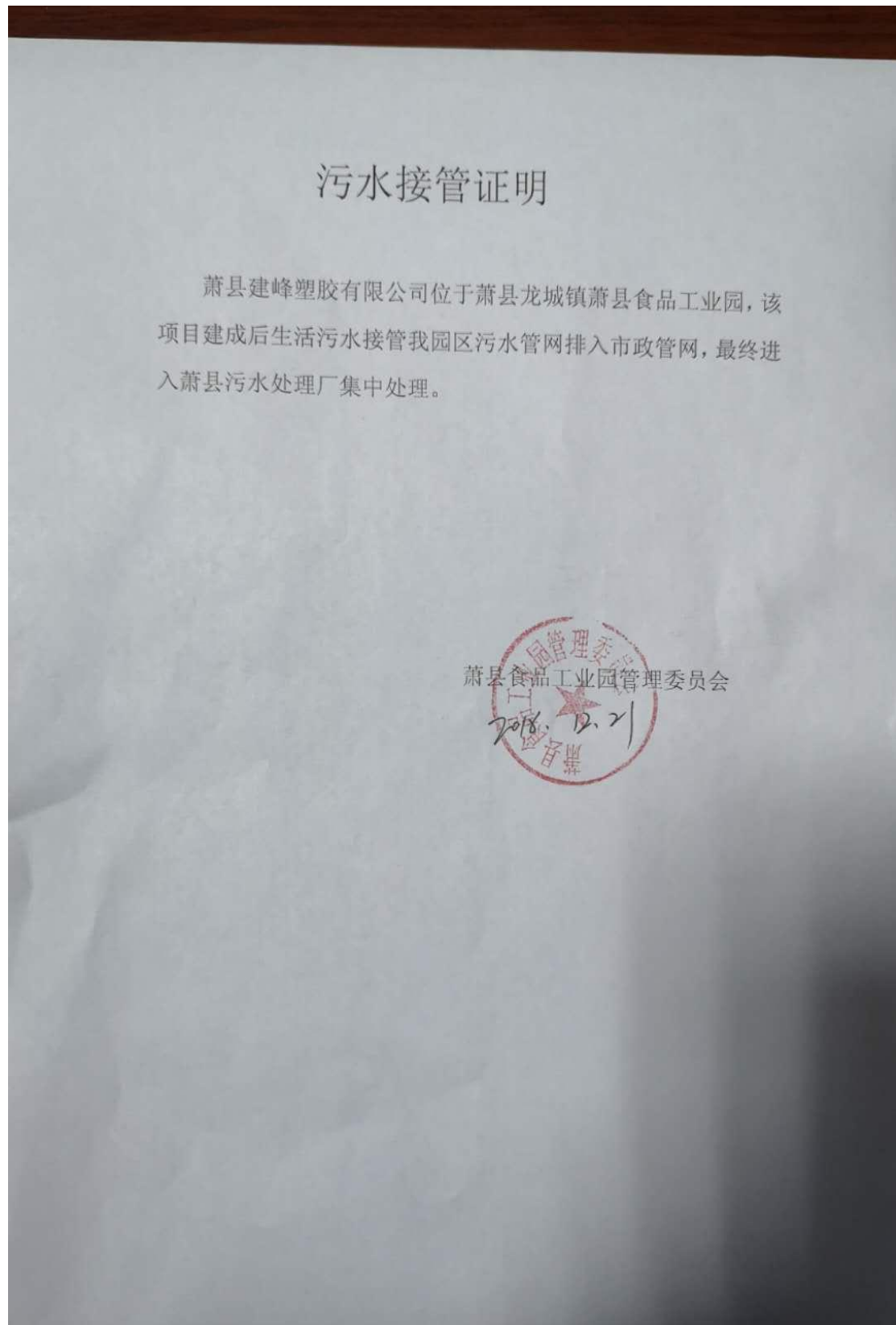
账号:2510201021000022758

开票电话:0557-2206029

开票税号:9134132258012317XP

日期:2018年06月19日

附件14 污水接管证明



附件15 承诺函

## 承 诺 函

我单位按照《生产可降解餐具项目》环境影响评价文件及其批复要求，已落实了相应的环境保护设施和措施。并作出承诺，保证所提供材料真实有效、全面与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。



附件16 建设内容变更说明

项目变动情况一览表

| 变动项目                        | 变更内容                            | 变动原因                   |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 食堂油烟：依托现有工程，油烟净化器+油烟专用排放管道。 | 食堂取消使用，不产生油烟                    | 结合实际情况，食堂取消使用，员工用餐自行解决 |
| 有机废气：集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒；   | 有机废气：集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒； | 添加环保防护工艺，加强有机废气防护效果    |





# 检测报告

## TEST REPORT

|       |                  |
|-------|------------------|
| 报告编号: | GST20181122-066  |
| 项目名称: | 生产可降解塑料项目        |
| 委托单位: | 萧县建峰塑胶有限公司       |
| 检测类别: | 验收检测             |
| 报告日期: | 2018 年 12 月 10 日 |



安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



第1页 共6页

第 1 页 共 6 页

| 日期        |    | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 温度 (℃) | 气压 (kPa) |
|-----------|----|------|----|----------|--------|----------|
| 11 月 22 日 | 昼间 | 多云   | 南  | 0.9~1.6  | 13     | 101.38   |
|           | 夜间 | 多云   | 南  | 1.1~1.4  | 3      | 102.16   |
| 11 月 23 日 | 昼间 | 多云   | 南  | 1.0~1.5  | 15     | 101.52   |
|           | 夜间 | 晴    | 南  | 0.8~1.7  | 4      | 102.08   |

检测依据及方法

| 检测项目  | 检测依据                                           | 主要检测仪器              | 检出限或最低检测浓度 | 单位                |
|-------|------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------------|
| 废 水   |                                                |                     |            |                   |
| pH 值  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>(GB/T 6920-1986)           | pHS-3E 酸度计          | —          | 无量纲               |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017               | HCA-100<br>标准消解器    | 4          | mg/L              |
| 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定稀释与接种<br>法 HJ 505-2009            | SPX-250B<br>型生化培养箱  | 0.5        | mg/L              |
| 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法 HJ 535-2009             | 754PC 紫外可见<br>分光光度计 | 0.025      | mg/L              |
| 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-89                   | FA2004<br>电子分析天平    | —          | mg/L              |
| 有组织废气 |                                                |                     |            |                   |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 非甲烷总烃的测定 气相<br>色谱法 HJ 38-2017          | GC-7900 气相色谱<br>仪   | 0.07       | mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 |                                                |                     |            |                   |
| 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测<br>定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017 | GC-7900 气相色谱<br>仪   | 0.07       | mg/m <sup>3</sup> |
| 噪 声   |                                                |                     |            |                   |
| 噪声    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)             | AWA6228+多功能<br>声级器  | —          | dB (A)            |

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



国晟检测  
GUO SHENG TESTING

# 检 测 结 果

样品编号: GST20181122-066/S1~S8

第 2 页 共 6 页

|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|-------|----------------------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| 样品名称  | 污水总排口水样                    |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 样品来源  | 萧县建峰塑胶有限公司生产可降解塑料项目        |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 样品性状  | S1~S8 浑浊                   |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 检测项目  | pH 值、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物    |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 采样方法  | 现场采样                       |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 采样日期  | 2018 年 11 月 22 日~11 月 23 日 |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 检测日期  | 2018 年 11 月 23 日~11 月 29 日 |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 检测项目  | 单位                         | 检测结果      |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            | 11 月 22 日 |       |       |       | 11 月 23 日 |       |       |       |
|       |                            | 9:42      | 12:28 | 15:12 | 18:33 | 9:27      | 12:39 | 15:44 | 19:01 |
| pH 值  | 无量纲                        | 7.57      | 7.76  | 7.69  | 7.82  | 7.74      | 7.92  | 7.69  | 7.85  |
| 化学需氧量 | mg/L                       | 169       | 192   | 213   | 186   | 215       | 177   | 158   | 197   |
| 生化需氧量 | mg/L                       | 56.1      | 70.2  | 77.9  | 64.7  | 79.2      | 60.3  | 49.7  | 74.8  |
| 氨氮    | mg/L                       | 22.9      | 17.8  | 19.6  | 24.1  | 20.9      | 18.5  | 16.8  | 19.9  |
| 悬浮物   | mg/L                       | 147       | 133   | 158   | 129   | 166       | 180   | 107   | 122   |
| 以下空白  |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
|       |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |
| 备 注   |                            |           |       |       |       |           |       |       |       |

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



国晟检测  
GUO SHENG TESTING

## 检 测 结 果

样品编号: GST20181122-066/Z1~Z10

第 3 页 共 6 页

样品来源: 萧县建峰塑胶有限公司生产可降解塑料项目

检测类别: 验收检测

检测日期: 2018 年 11 月 22 日~11 月 23 日

检测项目: 噪声

检测标准及方法: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

噪声来源: 厂界噪声

测点位置: 厂界外 1 米

| 检测位置     | 检测日期      | 监测结果 (单位: dB(A)) |                  |       |                  |
|----------|-----------|------------------|------------------|-------|------------------|
|          |           | 昼间               |                  | 夜间    |                  |
|          |           | 时间               | L <sub>Aeq</sub> | 时间    | L <sub>Aeq</sub> |
| ▲1 厂界东南侧 | 11 月 22 日 | 14:37            | 51.7             | 22:01 | 46.8             |
|          | 11 月 23 日 | 10:06            | 52.0             | 22:04 | 47.2             |
| ▲2 厂界西南侧 | 11 月 22 日 | 14:50            | 52.6             | 22:13 | 46.3             |
|          | 11 月 23 日 | 10:18            | 53.1             | 22:16 | 46.5             |
| ▲3 厂界西北侧 | 11 月 22 日 | 15:03            | 55.9             | 22:25 | 48.2             |
|          | 11 月 23 日 | 10:31            | 56.4             | 22:30 | 49.0             |
| ▲4 厂界东北侧 | 11 月 22 日 | 15:16            | 54.9             | 22:37 | 47.9             |
|          | 11 月 23 日 | 10:45            | 55.2             | 22:42 | 48.3             |
| 以下空白     |           |                  |                  |       |                  |
|          |           |                  |                  |       |                  |
| 备 注      |           |                  |                  |       |                  |

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



**国晟检测**  
GUO SHENG TESTING

## 检 测 结 果

样品编号: GST20181122-066/Q1~Q12

第 4 页 共 6 页

|                          |       |             |                                 |                |                |
|--------------------------|-------|-------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| 样品来源：萧县建峰塑胶有限公司生产可降解塑料项目 |       |             |                                 |                |                |
| 检测类别：验收检测                |       |             |                                 |                |                |
| 排放设施：排气筒                 |       |             | 排气筒高度（m）：15                     |                |                |
| 样品类型：有组织废气               |       |             | 采样点位：注塑废气处理设施排气筒检测孔             |                |                |
| 采样时间：2018 年 11 月 22 日    |       |             | 检测时间：2018 年 11 月 24 日~11 月 25 日 |                |                |
| 检测位置                     | 检测项目  | 检测时间        | 排放浓度<br>(mg/m³)                 | 标杆流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) |
| G1 一号注塑废气处理设施进口          | 非甲烷总烃 | 09:00—10:00 | 67.2                            | 19773          | 1.33           |
|                          |       | 13:00—14:00 | 74.6                            | 19162          | 1.43           |
|                          |       | 17:00—18:00 | 72.8                            | 20311          | 1.48           |
| G1 一号注塑废气处理设施出口          | 非甲烷总烃 | 09:00—10:00 | 7.59                            | 15264          | 0.116          |
|                          |       | 13:00—14:00 | 9.18                            | 15589          | 0.143          |
|                          |       | 17:00—18:00 | 8.05                            | 14962          | 0.120          |
| G2 二号注塑废气处理设施进口          | 非甲烷总烃 | 10:10—11:10 | 48.2                            | 16573          | 0.799          |
|                          |       | 14:10—15:10 | 59.3                            | 17136          | 1.02           |
|                          |       | 18:10—19:10 | 52.5                            | 16287          | 0.855          |
| G2 二号注塑废气处理设施出口          | 非甲烷总烃 | 10:10—11:10 | 7.92                            | 14650          | 0.116          |
|                          |       | 14:10—15:10 | 7.14                            | 14926          | 0.107          |
|                          |       | 18:10—19:10 | 6.73                            | 15118          | 0.102          |
| 备 注                      |       |             |                                 |                |                |

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



**国晟检测**  
GUO SHENG TESTING

## 检 测 结 果

样品编号: GST20181122-066/Q13~Q24

第 5 页 共 6 页

|                          |       |             |                                 |                             |                |
|--------------------------|-------|-------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 样品来源：萧县建峰塑胶有限公司生产可降解塑料项目 |       |             |                                 |                             |                |
| 检测类别：验收检测                |       |             |                                 |                             |                |
| 排放设施：排气筒                 |       |             | 排气筒高度（m）：15                     |                             |                |
| 样品类型：有组织废气               |       |             | 采样点位：注塑废气处理设施排气筒检测孔             |                             |                |
| 采样时间：2018 年 11 月 23 日    |       |             | 检测时间：2018 年 11 月 24 日~11 月 25 日 |                             |                |
| 检测位置                     | 检测项目  | 检测时间        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 标杆流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) |
| G1 一号注塑废气处理设施进口          | 非甲烷总烃 | 09:00—10:00 | 76.2                            | 19517                       | 1.49           |
|                          |       | 13:00—14:00 | 70.8                            | 18786                       | 1.33           |
|                          |       | 17:00—18:00 | 80.5                            | 19276                       | 1.55           |
| G1 一号注塑废气处理设施出口          | 非甲烷总烃 | 09:00—10:00 | 9.77                            | 15392                       | 0.150          |
|                          |       | 13:00—14:00 | 10.2                            | 16074                       | 0.164          |
|                          |       | 17:00—18:00 | 9.26                            | 14885                       | 0.138          |
| G2 二号注塑废气处理设施进口          | 非甲烷总烃 | 10:10—11:10 | 59.3                            | 17296                       | 1.03           |
|                          |       | 14:10—15:10 | 53.8                            | 16744                       | 0.901          |
|                          |       | 18:10—19:10 | 56.2                            | 17591                       | 0.989          |
| G2 二号注塑废气处理设施出口          | 非甲烷总烃 | 10:10—11:10 | 7.46                            | 15271                       | 0.114          |
|                          |       | 14:10—15:10 | 8.52                            | 14738                       | 0.126          |
|                          |       | 18:10—19:10 | 8.17                            | 15562                       | 0.127          |
| 备 注                      |       |             |                                 |                             |                |

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



**国晟检测**  
GUO SHENG TESTING

## 检 测 结 果

样品编号: GST20181122-066/Q25-Q56

第 6 页 共 6 页

| 样品来源：萧县建峰塑胶有限公司生产可降解塑料项目        |                      |                                 |       |       |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|
| 检测类别：验收检测                       |                      |                                 |       |       |
| 样品类型：无组织废气                      |                      | 采样地点：厂界上/下风向                    |       |       |
| 采样时间：2018 年 11 月 22 日~11 月 23 日 |                      | 检测时间：2018 年 11 月 24 日~11 月 25 日 |       |       |
| 检测位置                            | 检测项目                 | 检测结果 (mg/m³)                    |       |       |
|                                 |                      | 11:30                           | 15:30 | 19:30 |
| G3 厂界上风向 5 米                    | 非甲烷总烃<br>(11 月 22 日) | 0.91                            | 1.05  | 0.85  |
| G4 厂界下风向 10 米                   |                      | 1.14                            | 1.32  | 1.07  |
| G5 厂界下风向 10 米                   |                      | 1.58                            | 1.72  | 1.64  |
| G6 厂界下风向 10 米                   |                      | 1.29                            | 1.41  | 1.30  |
| 检测时间                            |                      | 11:30                           | 15:30 | 19:30 |
| G3 厂界上风向 5 米                    | 非甲烷总烃<br>(11 月 23 日) | 0.78                            | 0.89  | 1.10  |
| G4 厂界下风向 10 米                   |                      | 0.96                            | 1.11  | 1.35  |
| G5 厂界下风向 10 米                   |                      | 1.58                            | 1.61  | 1.69  |
| G6 厂界下风向 10 米                   |                      | 1.22                            | 1.27  | 1.44  |
| 以下空白                            |                      |                                 |       |       |
|                                 |                      |                                 |       |       |
|                                 |                      |                                 |       |       |
|                                 |                      |                                 |       |       |
|                                 |                      |                                 |       |       |
| 备 注                             |                      |                                 |       |       |

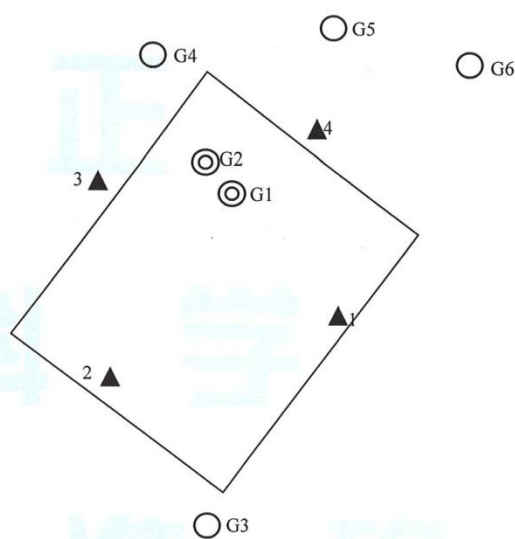
编制: 姜雅玲

审核: 王 强

签发: 姜雅玲

签发日期: 2018.12.10

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



检测点位图

备注: ⊙ 有组织废气监测点位  
▲ 噪声监测点位  
○ 无组织废气监测点位

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



## 说 明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

### 本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088

安徽国晟检测技术有限公司  
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD

萧县建峰塑胶有限公司生产可降解餐具项目竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                                                                            |               |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-----------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------|---------------|------------------------------------|---------------|--------|--|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称          |  | 生产可降解餐具项目       |               |               | 项目代码       |                       | 建设地点                 |              | 安徽省宿州市萧县食品工业园萧县建峰塑胶有限公司 |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 行业类别（分类管理名录）  |  | C2927 日用塑料制品制造  |               |               |            |                       | 建设性质                 |              | \新建 改扩建 技术改造            |             | 项目厂区中心经度/纬度  |               | 北纬 N34°10'19.30" 东经 E116°58'28.86" |               |        |  |
|                                                                                                            | 设计生产能力        |  | 塑料餐具 14000 万只/年 |               |               |            |                       | 实际生产能力               |              | 塑料餐具 14000 万只/年         |             | 环评单位         |               | 徐州市工程咨询中心                          |               |        |  |
|                                                                                                            | 环评文件审批机关      |  | 萧县环境保护局         |               |               |            |                       | 审批文号                 |              | 萧环建[2012]41 号           |             | 环评文件类型       |               | 报告表                                |               |        |  |
|                                                                                                            | 开工日期          |  | 2012 年 10 月     |               |               |            |                       | 竣工日期                 |              | 2013.4                  |             | 排污许可证申领时间    |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 环保设施设计单位      |  | 徐州市工程咨询中心       |               |               |            |                       | 环保设施施工单位             |              | 徐州鑫特安环保科技有限公司           |             | 本工程排污许可证编号   |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 验收单位          |  | 萧县建峰塑胶有限公司      |               |               |            |                       | 环保设施监测单位             |              | 萧县建峰塑胶有限公司              |             | 验收监测时工况      |               | 工况稳定                               |               |        |  |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）     |  | 3200            |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）          |              | 150                     |             | 所占比例（%）      |               | 4.7                                |               |        |  |
|                                                                                                            | 实际总投资（万元）     |  | 3200            |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）           |              | 150                     |             | 所占比例（%）      |               | 4.7                                |               |        |  |
|                                                                                                            | 废水治理（万元）      |  | 25              | 废气治理（万元）      |               | 100        | 噪声治理（万元）              |                      | 5            | 固体废物治理（万元）              |             | 5            | 绿化及生态（万元）     |                                    | 5             | 其他（万元） |  |
| 新增废水处理设施能力                                                                                                 |               |  |                 |               |               |            |                       | 新增废气处理设施能力           |              |                         |             | 年平均工作时       |               | 5040                               |               |        |  |
| 运营单位                                                                                                       |               |  | 萧县建峰塑胶有限公司      |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                      |              | 91341322588853513J      |             |              | 验收时间          |                                    | 2018.11.22-23 |        |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 污染物           |  | 原有排放量(1)        | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5)          | 本期工程实际排放量(6)         | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8)        | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12)                          |               |        |  |
|                                                                                                            | 废水            |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 化学需氧量         |  |                 | 190           | 380           |            |                       | 5.6×10 <sup>-3</sup> | 0.28         |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 氨氮            |  |                 | 21.1          | 30            |            |                       | 6.2×10 <sup>-4</sup> | 0.05         |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 石油类           |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 废气            |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 二氧化硫          |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 烟尘            |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 工业粉尘          |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 氮氧化物          |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 工业固体废物        |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            | 与项目有关的其他特征污染物 |  | 非甲烷总烃           |               | 10.2          | 120        |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            |               |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |
|                                                                                                            |               |  |                 |               |               |            |                       |                      |              |                         |             |              |               |                                    |               |        |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升