

# 湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目 阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖南瑞禧农业科技有限公司

监测单位：湖南昌旭环保科技有限公司

编制时间：2024 年 1 月



统一社会信用代码

91430100MA4Q185B7Q

# 营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 湖南昌旭环保科技有限公司

注册资本 壹仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2018年10月16日

法定代表人 朱丹

营业期限 2018年10月16日至 2068年10月15日

经营范围 环保技术推广服务; 环境与生态监测; 职业病危害技术咨询、技术服务; 辐射检测与评价服务; 职业病危害因素检测与评价; 食品检测服务; 建筑消防设施检测服务; 公路与桥梁检测技术服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 长沙经济技术开发区泉塘街道螺丝塘路68号星沙国际企业中心11栋804、805、806

登记机关



2020 年 10 月 15 日



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：191812051825

名称：湖南昌旭环保科技有限公司

地址：长沙市长沙经济技术开发区泉塘街道螺丝塘路68号星沙国际企业中心11栋804、805、806

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南昌旭环保科技有限公司承担。

许可使用标志



191812051825

发证日期：2019年07月17日

有效期至：2025年07月16日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

## 前 言

湖南瑞禧农业科技有限公司租赁浏阳市源茂调味食品厂位于浏阳市柘冲镇青草村中湾组 1 号的闲置车间建设蜜饯酱果/果糕、魔芋、酱腌菜、水产品生产线。项目总投资 1000 万元，项目生产规模为年蜜饯酱果/果糕 120t、魔芋 30t、酱腌菜 20t、肉制品 40t。因目前仅建设运营蜜饯酱果/果糕生产线，本次为阶段性验收，验收内容为年产蜜饯酱果/果糕 120t 生产线主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程。

湖南瑞禧农业科技有限公司于 2023 年 8 月委托湖南融泽生态环境科技有限公司编制《湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目环境影响报告表》，长沙市生态环境局于 2023 年 8 月 22 日以“（长环评（浏阳）【2023】159 号）”下达该项目的批复。项目于 2023 年 11 月 27 日首次取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91430181MACJBVCB49001Z），有效期至 2028 年 11 月 26 日；于 2024 年 1 月 9 日变更固定污染源排污登记回执，有效期至 2029 年 1 月 8 日。目前项目生产设施和配套的环保设施正式投入使用并且运行正常，无环保投诉，企业启动阶段性自主环保验收工作。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部[2018]9 号）的规定和要求，我公司组织专业技术人员成立项目验收工作组开展本公司阶段性竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告表及批复内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，根据自查结果编制了自查报告及验收监测方案，并委托湖南昌旭环保科技有限公司对本公司的排污状况进行了现场监测，监测时间为 2023 年 12 月 19~20 日，监测期间我公司正常生产，满足验收监测条件。我公司验收工作组经过对项目现场的仔细勘察和资料整理，根据项目对环评报告及批复落实的情况，环保设施的建设及运行情况，并结合湖南昌旭环保科技有限公司出具的监测报告编制了《湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》。

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                |    |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                |    |       |
| 建设单位名称    | 湖南瑞禧农业科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |    |       |
| 建设项目性质    | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |    |       |
| 建设地点      | 浏阳市枨冲镇青草村中湾组 1 号（浏阳市源茂调味食品厂厂区内）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                |    |       |
| 主要产品名称    | 蜜饯酱果/果、魔芋、酱腌菜、肉制品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                |    |       |
| 设计生产能力    | 年产蜜饯酱果/果糕 120t；魔芋 30t；酱腌菜 20t；肉制品 40t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |    |       |
| 实际生产能力    | 年产蜜饯酱果/果糕 120t（本次为阶段性验收）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2023 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 开工建设时间    | 2023 年 9 月     |    |       |
| 调试时间      | 2023 年 12 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 验收现场监测时间  | 2024 年 1 月     |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 长沙市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环评报告表编制单位 | 湖南融泽生态环境科技有限公司 |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环保设施施工单位  | 湖南瑞禧农业科技有限公司   |    |       |
| 投资总概算     | 1000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保投资总概算   | 32 万元          | 比例 | 3.20% |
| 实际总概算     | 1000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保投资      | 30 万元          | 比例 | 3.00% |
| 验收监测依据    | <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订，2015 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>（2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订并施行）；</p> <p>（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修正，2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；</p> <p>（5）《中华人民共和国环境噪声防治法》（2021 年 12 月 25 日修订并施行）；</p> <p>（6）《国家危险废物名录》2021 年版；</p> <p>（7）《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》（国环规环评【2017】4 号）2017 年 11 月 20 日；</p> <p>（8）生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（2018 年第 9 号）；</p> <p>（9）《国务院关于修改（建设项目环境保护管理条例）的决定》</p> |           |                |    |       |

|                   | <p>国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日发布，2017 年 10 月 1 日起实施；</p> <p>（10）国家环境保护局《排污口规范化整治技术要求》（环监[1996]470 号）；</p> <p>（11）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》(环办环评函〔2020〕688 号)；</p> <p>（12）《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》2000 年 2 月 22 日，环发【2000】38 号；</p> <p>（13）《湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目环境影响报告表》，（湖南融泽生态环境科技有限公司，2023 年 8 月）；</p> <p>（14）长沙市生态环境局《关于湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（长环评（浏阳）【2023】159 号），2023 年 8 月 22 日）；</p> <p>（15）建设单位提供的其他资料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                  |                   |                  |     |    |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----|----|----|----|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|------------------------------|-----------|-----|----|-------|------|-----|------|-----|---------------|----|-------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p><b>1、污水排放标准</b></p> <p>项目废水执行枞冲镇青草分散式处理设施进水水质要求。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废水排放标准 单位：pH 除外，mg/L</b></p> <table><tr><th>标准名称</th><th>pH</th><th>COD<sub>Cr</sub></th><th>BOD<sub>5</sub></th><th>SS</th><th>氨氮</th><th>总磷</th><th>总氮</th></tr><tr><td>枞冲镇青草分散式处理设施进水水质</td><td>6-9</td><td>260</td><td>130</td><td>220</td><td>20</td><td>3.0</td><td>30</td></tr></table> <p><b>2、废气排放标准</b></p> <p>本项目生物质燃烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃煤锅炉大气污染物特别排放限值要求。恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表 1 和表 2 标准。具体见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）</b></p> <table><tr><th>污染物项目</th><th>“燃煤锅炉”限值（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>污染物排放监测位置</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>30</td><td rowspan="3">烟囱或烟道</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>200</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>200</td></tr><tr><td>烟气黑度（林格曼黑度，级）</td><td>≤1</td><td>烟囱排放口</td></tr></table> | 标准名称              | pH               | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS  | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 枞冲镇青草分散式处理设施进水水质 | 6-9 | 260 | 130 | 220 | 20 | 3.0 | 30 | 污染物项目 | “燃煤锅炉”限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 污染物排放监测位置 | 颗粒物 | 30 | 烟囱或烟道 | 二氧化硫 | 200 | 氮氧化物 | 200 | 烟气黑度（林格曼黑度，级） | ≤1 | 烟囱排放口 |
| 标准名称              | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS                | 氨氮               | 总磷  | 总氮 |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
| 枞冲镇青草分散式处理设施进水水质  | 6-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 260               | 130              | 220               | 20               | 3.0 | 30 |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
| 污染物项目             | “燃煤锅炉”限值（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 污染物排放监测位置         |                  |                   |                  |     |    |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
| 颗粒物               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 烟囱或烟道             |                  |                   |                  |     |    |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
| 二氧化硫              | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  |                   |                  |     |    |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
| 氮氧化物              | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  |                   |                  |     |    |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |
| 烟气黑度（林格曼黑度，级）     | ≤1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 烟囱排放口             |                  |                   |                  |     |    |    |    |                  |     |     |     |     |    |     |    |       |                              |           |     |    |       |      |     |      |     |               |    |       |

| 表 1-2 恶臭污染物排放标准（GB14554-93） |             |           |
|-----------------------------|-------------|-----------|
| 污染物                         | 无组织排放监控浓度限值 |           |
|                             | 监控点         | 浓度（mg/m³） |
| 氨                           | 厂界          | 1.5       |
| 硫化氢                         |             | 0.06      |
| 臭气浓度                        |             | 20（无量纲）   |

**3、噪声排放标准**

厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准，具体见下表：

**表 1-3 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348—2008）**

| 类别   | 时段 | 标准值（dB(A)） |
|------|----|------------|
| 厂界噪声 | 昼间 | 60         |
|      | 夜间 | 50         |

**4、固体废物排放标准**

一般工业固体废物执行执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。



表二

**工程建设内容:**

湖南瑞禧农业科技有限公司租赁浏阳市源茂调味食品厂位于浏阳市枨冲镇青草村中湾组 1 号的闲置车间建设蜜饯酱果/果糕、魔芋、酱腌菜、水产品生产线。项目总投资 1000 万元，项目生产规模为年蜜饯酱果/果糕 120t、魔芋 30t、酱腌菜 20t、肉制品 40t。因目前仅建设运营蜜饯酱果/果糕生产线，本次为阶段性验收，验收内容为年产蜜饯酱果/果糕 120t 生产线主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程。

**1、建设内容及规模**

经现场踏勘及资料核对，项目建设内容与环评阶段基本一致，未发生较大变化。项目环评阶段与实际建设情况对比情况见表 2-1。

**表 2-1 项目主要建设内容**

| 项目   | 建设名称     | 环评及批复阶段建设内容                                                                                                              | 实际建设情况                                                                                                | 备注    |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 主体工程 | 生产车间 1 楼 | 高约 6m，建筑面积 1292m <sup>2</sup> ，主要布置外包装间、内包装间/工具清洗、冷却分切间、烤房、浸泡间/配料间/更衣室、原料清洗间、原料冷库等                                       | 高约 6m，建筑面积 1292m <sup>2</sup> ，主要布置外包装间、内包装间/工具清洗、冷却分切间、烤房、浸泡间/配料间/更衣室、原料清洗间、原料冷库等                    | 无变化   |
|      | 生产车间 2 楼 | 高约 6m，建筑面积 1960m <sup>2</sup> ，主要设置办公室、杀菌间/外包装间、内包装间/更衣室、冷却拌料间/工具清洗、烘干间/配料间/脱包间、卤制间、滚揉间/浸泡间、原料清洗解冻间/配料/更衣室、食品添加剂库、原料冷冻库等 | 高约 6m，建筑面积 1960m <sup>2</sup> ，主要设置办公室、杀菌间/外包装间、内包装间/更衣室、烘干间/配料间/脱包间、卤制间、原料清洗解冻间/配料/更衣室、食品添加剂库、原料冷冻库等 | 阶段性验收 |
| 辅助工程 | 蒸汽区      | 位于车间东侧空地，设置 2 台 1t/h 的生物质蒸汽发生器，平常 1 开 1 停（1 月-7 月），高峰期（8 月-12 月）两台同时使用                                                   | 现设置 1 台 1t/h 的生物质蒸汽发生器                                                                                | 阶段性验收 |
|      | 污水处理区    | 位于车间东侧空地，采用“气浮+AO”工艺处置，设计处理规模 30t/d                                                                                      | 位于车间东侧空地，采用“气浮+AO”工艺处置，设计处理规模 30t/d                                                                   | 无变化   |
| 公用工程 | 供电       | 市政电网                                                                                                                     | 市政电网                                                                                                  | 无变化   |
|      | 供水       | 自来水                                                                                                                      | 自来水                                                                                                   | 无变化   |
|      | 排水       | 雨污分流                                                                                                                     | 雨污分流                                                                                                  | 无变化   |
| 环保工程 | 大气污染防治   | 项目生物质燃烧废气经水浴除尘+除雾器+袋式除尘                                                                                                  | 项目生物质燃烧废气经水浴除尘+30m 高排气筒；生产异                                                                           | 阶段性验收 |



|  |        |                                                                                                                              |                                                                                                                 |       |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |        | +30m 高排气筒（两台蒸汽发生器共用一根）；生产异味加强通风；污水处理恶臭加强设备的封闭                                                                                | 味加强通风；污水处理恶臭加强设备的封闭                                                                                             |       |
|  | 水污染防治  | 项目生活污水经化粪池排入市政污水管网；其他废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网                                                                                   | 项目生活污水经化粪池排入市政污水管网；其他废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网                                                                      | 无变化   |
|  | 噪声防治   | 设备噪声经隔声、减振、消声、距离衰减等方式处理                                                                                                      | 设备噪声经隔声、减振、消声、距离衰减等方式处理                                                                                         | 无变化   |
|  | 固体废物处置 | 生活垃圾经垃圾桶收集，交由环卫部门统一清运；一般固废：厂区设一般固体废物暂存间，面积 50m <sup>2</sup> ，位于 1 楼，其中生活垃圾、干化后的污泥、格栅渣、不合格品、次果交由环卫部门处理；灰渣交由农户施肥；废油脂交由餐厨垃圾公司处置 | 生活垃圾经垃圾桶收集，交由环卫部门统一清运；一般固废：厂区设一般固体废物暂存间，面积 50m <sup>2</sup> ，位于 1 楼，其中生活垃圾、干化后的污泥、格栅渣、不合格品、次果交由环卫部门处理；灰渣交由农户施肥； | 阶段性验收 |

## 2、环保投资

本项目投资约 1000 万元，环评中环保投资 32 万元，约占总投资的 3.20%；实际环保投资 27 万元，占总投资的 2.70%。投资费用估算见下表。

表 2-2 项目环保投资一览表

| 类别 | 污染源     | 环评拟定环保设施设备             | 实际环保设施设备     | 环评投资概算（万元） | 实际投资（万元） |
|----|---------|------------------------|--------------|------------|----------|
| 废气 | 生物质燃烧废气 | 水浴除尘+除雾器+袋式除尘器+30m 排气筒 | 水浴除尘+30m 排气筒 | 10         | 5        |
| 废水 | 其他废水    | 自建污水处理站                | 自建污水处理站      | 20         | 20       |
| 噪声 | 噪声设备    | 隔声、减振、消声等              | 隔声、减振、消声等    | 2          | 2        |
| 固废 | 一般固废暂存间 |                        | 一般固废暂存间      | /          | /        |
| 总计 |         |                        |              | 32         | 27       |

## 3、环保投诉情况

本项目在建设及运行过程中严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施组织施工建设和运营。在施工期、运营期间未发生相关的投诉或纠纷事件。

### 原辅材料消耗及水平衡：

#### 1、主要生产设备

主要设备见下表。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称                            | 环评设计数量 | 实际数量 | 备注                            |
|----|---------------------------------|--------|------|-------------------------------|
| 1  | 气泡清洗机                           | 2 台    | 1 台  | 仅建设运营蜜饯酱果/果糕生产线，本次为阶段性验收      |
| 2  | 预煮机                             | 2 台    | /    |                               |
| 3  | 烤架                              | 20 个   | 13 个 |                               |
| 4  | 搅拌机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 5  | 熬糖机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 6  | 涂片机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 7  | 浸泡桶                             | 1 个    | 1 个  | 与环评一致                         |
| 8  | 烤房                              | 2 个    | 2 个  | 与环评一致                         |
| 9  | 枕式包装机                           | 1 个    | 1 个  | 与环评一致                         |
| 10 | 夹层锅                             | 2 个    | 2 个  | 与环评一致                         |
| 11 | 食品级塑料桶                          | 5 个    | 5 个  | 与环评一致                         |
| 12 | 拌料机                             | 2 台    | 2 台  | 与环评一致                         |
| 13 | 烘干机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 14 | 全自动包装机                          | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 15 | 杀菌锅(含热水罐)                       | 2 个    | 2 个  | 与环评一致                         |
| 16 | 空压机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 17 | 储气罐                             | 1 个    | 1 个  | 与环评一致                         |
| 18 | 切片机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 19 | 水检机                             | 1 台    | 1 台  | 与环评一致                         |
| 20 | 冷水罐                             | 1 个    | 2 个  | 增加                            |
| 21 | 1t/h 生物质蒸汽发生器（型号 LSS-1.0-0.7-S） | 2 台    | 1 台  | 现 1 台生物质蒸汽发生器可供应现有产能，本次为阶段性验收 |

## 2、主要生产产品

项目主要生产产品见下表。

表 2-4 项目产品一览表

| 产品名称    | 环评设计年产量 | 实际年产量  | 备注                     |
|---------|---------|--------|------------------------|
| 蜜饯酱果/果糕 | 120t/a  | 120t/a | 现生产产品为蜜饯酱果/果糕，本次为阶段性验收 |
| 肉制品     | 40t/a   | /      |                        |
| 魔芋      | 30t/a   | /      |                        |
| 酱腌菜     | 20t/a   | /      |                        |

## 3、主要原辅材料

项目主要原辅材料见下表。

表 2-5 项目主要原辅材料

| 序号 | 材料名称      | 环评设计年消耗量 | 实际年消耗量 | 备注                              |
|----|-----------|----------|--------|---------------------------------|
| 1  | 酸枣        | 200t     | 200t   | 与环评一致                           |
| 2  | 金桔        | 3t       | 3t     | 与环评一致                           |
| 3  | 红薯        | 5t       | 5t     | 与环评一致                           |
| 4  | 魔芋        | 30t      | /      | 未投入魔芋、酱腌菜、肉制品生产线，本次为阶段性验收       |
| 5  | 萝卜        | 8t       | /      |                                 |
| 6  | 藕片        | 6t       | /      |                                 |
| 7  | 田螺        | 10t      | /      |                                 |
| 8  | 鱼         | 10t      | /      |                                 |
| 9  | 鸭脖子       | 10t      | /      |                                 |
| 10 | 肉串        | 10t      | /      |                                 |
| 11 | 食用油       | 2t       | /      |                                 |
| 12 | 味精        | 4t       | 1t     |                                 |
| 13 | 盐         | 2t       | 0.5t   |                                 |
| 14 | 麦芽糖       | 5t       | 1t     |                                 |
| 15 | 紫苏        | 2t       | 0.5t   |                                 |
| 16 | 食用香精香料    | 2t       | 0.5t   |                                 |
| 17 | 白砂糖       | 5t       | 1t     |                                 |
| 18 | 防腐剂       | 0.1t     | 0.03t  |                                 |
| 19 | 生物质       | 576t     | 384t/a | 现建设 1 台生物质蒸汽发生器                 |
| 20 | 絮凝剂       | 10t      | 2t     | 未投入魔芋、酱腌菜、肉制品生产线，污水量减少，本次为阶段性验收 |
| 21 | 消毒粉（二氧化氯） | 0.2t     | 0.05t  |                                 |
| 22 | 75%酒精消毒液  | /        | 2.5L   | 增加                              |
| 23 | 喷墨印刷油墨    | /        | 1 瓶    | 增加                              |
| 24 | 油墨稀释剂     | /        | 1 瓶    | 增加                              |

#### 4、水源及水平衡

（1）供水：由自来水供水。

（2）排水：项目生活污水经化粪池排入市政污水管网；其他废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网。

（3）供电：本项目用电来源于区域乡村电网。

### 主要工艺流程及产物环节：

项目主要生产工艺流程及产污环节见下图：



图 3-1 项目蜜饯酱果/果糕生产工艺及产污节点图

### 生产主要工艺流程简述：

项目外购酸枣、金桔、红薯等原材料经过人工粗选出次果、坏果，然后将良品倒入气泡清洗机进行清洗，随后使用蒸汽将酸枣、金桔、红薯等原料蒸熟，蒸熟的料使用搅拌机搅成碎，加以糖、防腐剂等辅料搅拌均匀后成型，再放入烤房烘干（蒸汽管道加热），最后分切包装即得到成品。

## 5、项目变动情况

对比项目环评及批复内容，项目变动具体情况如下：

表 4-2 项目变更情况汇总表

| 类别   | 环评及环评批复建设内容                                                                                                                  |                                                                                                                          | 实际建设内容                                                                                                          | 备注                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 2 楼                                                                                                                     | 高约 6m，建筑面积 1960m <sup>2</sup> ，主要设置办公室、杀菌间/外包装间、内包装间/更衣室、冷却拌料间/工具清洗、烘干间/配料间/脱包间、卤制间、滚揉间/浸泡间、原料清洗解冻间/配料/更衣室、食品添加剂库、原料冷冻库等 | 高约 6m，建筑面积 1960m <sup>2</sup> ，主要设置办公室、杀菌间/外包装间、内包装间/更衣室、烘干间/配料间/脱包间、卤制间、原料清洗解冻间/配料/更衣室、食品添加剂库、原料冷冻库等           | 魔芋、酱腌菜、肉制品生产线未投入，仅建设运营蜜饯酱果/果糕生产线，本次为阶段性验收 |
| 辅助工程 | 蒸汽区                                                                                                                          | 位于车间东侧空地，设置 2 台 1t/h 的生物质蒸汽发生器，平常 1 开 1 停 8 月-（1 月-7 月），高峰期（12 月）两台同时使用                                                  | 位于车间东侧空地，设置 1 台 1t/h 的生物质蒸汽发生器                                                                                  |                                           |
| 设备   | 气泡清洗机 2 台，预煮机 2 台，烤架 20 个，冷水罐 1 个                                                                                            |                                                                                                                          | 气泡清洗剂 1 台，预煮机 0 台，烤架 13 个，冷水罐 2 个                                                                               |                                           |
| 废气   | 项目生物质燃烧废气经水浴除尘+除雾器+袋式除尘+30m 高排气筒（两台蒸汽发生器共用一根）                                                                                |                                                                                                                          | 项目现仅建设一台生物质蒸汽发生器，生物质燃烧废气经水浴除尘+30m 高排气筒                                                                          |                                           |
| 固体废物 | 生活垃圾经垃圾桶收集，交由环卫部门统一清运；一般固废：厂区设一般固体废物暂存间，面积 50m <sup>2</sup> ，位于 1 楼，其中生活垃圾、干化后的污泥、格栅渣、不合格品、次果交由环卫部门处理；灰渣交由农户施肥；废油脂交由餐厨垃圾公司处置 |                                                                                                                          | 生活垃圾经垃圾桶收集，交由环卫部门统一清运；一般固废：厂区设一般固体废物暂存间，面积 50m <sup>2</sup> ，位于 1 楼，其中生活垃圾、干化后的污泥、格栅渣、不合格品、次果交由环卫部门处理；灰渣交由农户施肥； |                                           |

本项目变动情况与《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）对照见下表。

表 4-3 本项目与重大变更清单对照表

| 类别     | 属于变更情形                                                                                                                                                                            | 实际情况                                                     | 是否为重大变更 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| 性质     | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                               | 项目性质无变化                                                  | 否       |
| 规模     | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                           | 项目蜜饯酱果/果糕总成生产规模占环评设计生产规模 100%，魔芋、酱腌菜、肉制品生产线暂未建设。本次为阶段性验收 | 否       |
|        | 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                   |                                                          | 否       |
|        | 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 |                                                          | 否       |
|        |                                                                                                                                                                                   |                                                          |         |
| 地点     | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                    | 项目地点无变化                                                  | 否       |
| 生产工艺   | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。              | 项目主要生产工艺无变化，设备增加了冷水罐，不新增污染物排放种类                          | 否       |
|        | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                                         | 物料运输、装卸、贮存方式无变化                                          | 否       |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                              | 项目生物质燃烧废气经水浴除尘处理后通过 30m 高排气筒                             | 否       |
|        | 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利影响加重的。                                                                                                                                  | 无新增废水排放口，排放方式无变化，排放口位置无变化                                | 否       |
|        | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                             | 未新增排放口                                                   | 否       |

|                  |                                                                                    |                    |   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|
|                  | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                  | 噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化 | 否 |
|                  | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行，利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 固废处置方式无变化          | 否 |
| 综上所述，本项目无重大变更情况。 |                                                                                    |                    |   |

表三

**主要污染源、污染物处理和排放：**

**1、废水**

本项目运营期产生的废水主要为员工生活污水和其他废水。

本项目工作人员共 30 人，年工作 300 天，根据《湖南省用水定额》（DB43/T388-2020），办公用水为 38m<sup>3</sup>/人 a，则生活用水量为 3.8m<sup>3</sup>/d(1140m<sup>3</sup>/a)。生活污水排水量按用水量的 80%计算，则生活污水产生量为 3.04m<sup>3</sup>/d(912m<sup>3</sup>/a)，主要成分为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油等。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。

其他废水主要包括清洗废水、拖地废水、设备清洁废水、蒸煮废水，废水总产生量为 900t/a。其他废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网。

**2、废气**

厂区废气主要生物质燃烧废气、生产异味和污水处理站恶臭，生物质燃烧废气经集气罩收集后经水浴除尘+30m 高排气筒，生产时产生的异味通过加强车间通风可有效降低异味产生，污水处理站产生的恶臭采取密闭措施，只会在排放污泥过程中会产生极少量的 H<sub>2</sub>S 和氨气等恶臭气体，同时车间相对密闭，运输车辆密闭，恶臭气体排放极少。

**3、噪声**

本项目产生的噪声包括机械设备运行噪声及通风除尘等设备噪声，项目主要产噪设备均位于室内，通过选用低噪声设备，采取隔音、减振、合理布局等措施。对周围环境不会产生明显影响。

**4、固体废物**

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾和一般工业固体废物。

生活垃圾收集后委托环卫部门清运处置；干化后的污泥、格栅渣、不合格品、次果交由环卫部门处理；灰渣交由农户施肥；采取以上措施后，项目固体废物不会对周围环境产生污染影响。



表四

| <p><b>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</b></p> <p><b>1、环境影响报告表主要结论</b></p> <p>本项目符合国家现行产业发展政策，选址符合环境功能区划要求。项目在运行中产生一定程度的废气、噪声及固体废物的污染，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内。本项目的建设具备环境可行性。</p> <p><b>2、环境影响报告表主要建议</b></p> <p>（1）在该工程运营过程中必须保证环保措施的正常运行，确保报告表中提出的各项治理措施落实到位，以保证项目污染物达标排放。</p> <p>（2）做好原辅材料和成品的分区存放和日常管理，按规定进行设备操作，防止生产过程中风险事故的发生。</p> <p>（3）建设单位要加强对环境的管理，设专门的环保机构和人员，定期对环保设施进行检查和维护，确保其长期在正常安全状态下运行，杜绝发生污染事故，并严格接受环保部门的日常监督管理，确保污染物排放、资源利用、环保等指标符合相应的要求。</p> <p>（4）不得新设对环境有污染的项目，项目若有变动，应另行办理审批手续。</p> <p><b>3、审批部门审批决定</b></p> <p>由长沙市生态环境局浏阳分局对该项目环评报告表予以批复，批复文号：长环评（浏阳）【2023】159号，批复内容详见附件。</p> <p><b>4、环评报告及批复要求落实情况检查</b></p> <p>《湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目》的建设履行了环境影响审批手续，根据环境影响报告表和长沙市生态环境局浏阳分局批复要求，按照初步设计环保篇进行了环保设施的建设，做到了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。该项目实际建设地点、生产设备、实际生产方案、生产规模、总投资额等都与批复内容基本相符。环评批复要求及建设落实情况对照见下表。</p> <p><b>表 4-1 环评批复落实情况对照表</b></p> <table><tr><th>批复要求</th><th>落实情况</th><th>是否落实</th></tr><tr><td>（一）项目应加强水污染控制，切实做好雨污分流。项目生活污水经化粪池预处理、生产废水（包括杀菌废水、水检废水、清洗解冻废水、</td><td>厂区雨污分流，生活废水经化粪池排入市政污水管网；生产废水（包括清洗废水、拖地废水、设备</td><td>已落实</td></tr></table> |                                             |      | 批复要求 | 落实情况 | 是否落实 | （一）项目应加强水污染控制，切实做好雨污分流。项目生活污水经化粪池预处理、生产废水（包括杀菌废水、水检废水、清洗解冻废水、 | 厂区雨污分流，生活废水经化粪池排入市政污水管网；生产废水（包括清洗废水、拖地废水、设备 | 已落实 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| 批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 落实情况                                        | 是否落实 |      |      |      |                                                               |                                             |     |
| （一）项目应加强水污染控制，切实做好雨污分流。项目生活污水经化粪池预处理、生产废水（包括杀菌废水、水检废水、清洗解冻废水、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 厂区雨污分流，生活废水经化粪池排入市政污水管网；生产废水（包括清洗废水、拖地废水、设备 | 已落实  |      |      |      |                                                               |                                             |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>焯水废水、浸泡废水、拖地废水、设备清洁废水、蒸煮废水)经自建污水处理站(气浮+AO 处理工艺,处理能力为 30 吨/天)预处理必须达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准,其中氨氮、总磷、总氮等参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)限值并符合浏阳市柞冲镇青草分散式处理设施进水水质要求再通过市政污水收集管网排入青草分散式处理设施集中处理。</p>                                                                                                              | <p>清洁废水、蒸煮废水)经自建污水处理站(气浮+AO 处理工艺,处理能力为 30 吨/天)处理后通过市政污水收集管网排入青草分散式处理设施集中处理,根据检测报告,生产废水检测指标测试结果均符合柞冲镇青草分散式处理设施进水水质要求。</p>                                                                           |     |
| <p>(二)项目应加强大气污染控制。项目设置 2 台蒸汽发生器(型号 LSS-1.0-0.7-S),采用成型生物质颗粒为燃料,生物质颗粒燃烧废气拟通过水浴除尘+除雾器+袋式除尘器处理后,再经不低于 30 米高的排气筒排放(两台蒸汽发生器共用一套燃烧废气处理设施),燃烧废气排放参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中大气污染物特别排放限值要求。项目生产车间设置通风装置,需通过加强日常管理和维护、增加车间排风、加强污水处理站相应设备密闭等措施,确保生产过程异味和污水处理站恶臭气体(氨、硫化氢、臭气浓度)排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 二级新扩改建标准要求。</p> | <p>项目现设置 1 台蒸汽发生器(型号 LSS-1.0-0.7-S),采用成型生物质颗粒为燃料,生物质颗粒燃烧废气经水浴除尘处理后通过 30 米高的排气筒排放,根据检测报告,燃烧废气满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中大气污染物特别排放限值要求,厂界氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建标准。</p> | 已落实 |
| <p>(三)项目应加强噪声污染控制。通过选用低噪声设备,采取基础减振、墙体隔声、吸声、加强设备的日常维护和合理布局等综合措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准。</p>                                                                                                                                                                                                            | <p>选用了低噪声设备,对生产噪声较大的设备采取减震、隔声处理。监测报告中各因子检测结果均符合标准要求。</p>                                                                                                                                           | 已落实 |
| <p>(四)项目应加强固体废弃物分类管理和利用。按“无害化、减量化、资源化”原则,做好固废的分类收集和综合利用。项目一般固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求,防止产生二次污染。废油脂定期交由餐厨垃圾处置单位处理。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存,其中可回收成分送废品收购站回收,不可回收成分交由环卫部门统一作无害化处置。</p>                                                                                                            | <p>生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存,其中可回收成分送废品收购站回收,不可回收成分交由环卫部门统一作无害化处置。干化后的污泥、格栅渣、不合格品、次果交由环卫部门处理;灰渣交由农户施肥;</p>                                                                                              | 已落实 |
| <p>(五)加强环境风险防范。建立健全风险防控体系,强化风险管理和事故的预防,做好环境风险的巡查、监控等管理,杜绝环境风险事故</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>已建立健全风险防控体系,严格按照要求落实。</p>                                                                                                                                                                       | 已落实 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 发生。制定突发环境事件应急预案并备案，配备相应的应急物资，确保环境风险得到有效控制。                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |     |
| （六）项目建设单位为各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体，应严格按照《国务院安全生产委员会成员单位安全生产工作任务分工》等文件的规定，加强环保设备设施安全生产。项目各项环保设施的设计、建设、运行、管理应符合安全生产相关要求，安装、使用的环保设施必须符合安全生产法律、法规、标准、规范的相关规定。项目在建设和验收阶段，环保设备设施的施工企业必须严格按照设计方案和相关施工技术标准、规范施工，项目验收时建设单位应确保环保设备设施同时符合生态环境和安全生产的要求；在运行和维护阶段应落实全员安全生产责任制，建立环保设备设施基础台帐、维护和变更管理制度，落实环保设施安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制。 | 已严格按照《国务院安全生产委员会成员单位安全生产工作任务分工》等文件的规定，加强环保设备设施安全生产。                       | 已落实 |
| （七）排污口必须按照生态环境部的有关规定进行设计、施工，并设置统一的标志。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 废气排污口已按国家环保部的有关规定设置统一的标志。                                                 | 已落实 |
| （八）该项目总量控制指标为化学需氧量：0.1527 吨/年；氨氮：0.0153 吨/年；二氧化硫：0.4896 吨/年；氮氧化物：0.5875 吨/年。                                                                                                                                                                                                                                          | 项目已购买总量控制指标化学需氧量：0.1527 吨/年；氨氮：0.0153 吨/年，氮氧化物：0.5875 吨/年，二氧化硫：0.4896 吨/年 | 已落实 |
| （九）项目冷库禁止使用国家明令淘汰的制冷剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 本项目使用制冷剂为 R22，不属于国家明令淘汰的制冷剂                                               | 已落实 |
| （十）建立严格的环境保护管理制度，做到防治污染设施有专人管理，加强环保设施的维护和管理，切实做到所有外排污染物持续稳定达标排放。                                                                                                                                                                                                                                                      | 已建立环境保护管理制度，严格按照要求落实。                                                     | 已落实 |
| 根据表 4-1 对照结果，项目环评批复要求措施 10 条，项目均基本落实。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |     |

表五

**1、监测分析方法及监测仪器**

本项目委托湖南昌旭环保科技有限公司进行验收监测。该公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的条件和能力。在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照技术规范操作，保证监测数据的完整性、可靠性和准确性。样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据采用三级审核制。具体见下表。

**表 5-1 监测分析方法**

| 类别    | 项目        | 分析方法及方法来源                                                                                      | 使用仪器                          | 最低检出限                   |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 二氧化硫      | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017                                                             | ZR-3260型<br>自动烟尘烟气<br>综合测试仪   | 3mg/m <sup>3</sup>      |
|       | 氮氧化物      | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014                                                             | ZR-3260型<br>自动烟尘烟气<br>综合测试仪   | 3mg/m <sup>3</sup>      |
|       | 颗粒物       | 《固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法》<br>GB/T16157-1996 及修改单《固定污<br>染源废气 低浓度颗粒物的测定 重<br>量法》HJ 836-2017 | FB1055型<br>电子天平               | 1.0mg/m <sup>3</sup>    |
|       | 林格曼<br>黑度 | 《固定污染源排放烟气黑度的测定<br>林格曼烟气黑度图法》<br>HJT 398-2007                                                  | SW-1000A 型<br>黑度图、测距测<br>速望远镜 | /                       |
| 无组织废气 | 硫化氢       | 《空气和废气监测分析方法》（第四<br>版增补版）国家环境保护总局（2003<br>年）第三篇 第一章第十一节 （二）<br>亚甲基蓝分光光度法                       | 752型<br>紫外/可见分光<br>光度计        | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 臭气浓度      | 《环境空气和废气 臭气的测定 三<br>点比较式臭袋法》HJ 1262-2022                                                       | 气袋                            | /                       |
|       | 氨         | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏<br>试剂分光光度法》HJ533-2009                                                         | 752型<br>紫外/可见分光<br>光度计        | 0.01mg/m <sup>3</sup>   |
| 废水    | pH        | 《水质 pH 值的测定玻璃电极法》<br>GB/T6920-1986                                                             | PHB-4型<br>便携式 PH 计            | /                       |
|       | 总磷        | 《水质总磷的测定钼酸铵分光光度<br>法》GB 11893-1989                                                             | 752型<br>紫外/可见分光<br>光度计        | 0.01mg/L                |
|       | 悬浮物       | 《水质悬浮物的测定重量法》<br>GB/T11901-1989                                                                | FB1055型<br>电子天平               | /                       |

|    |                   |                                                    |                                        |           |
|----|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
|    | COD <sub>Cr</sub> | 《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017                       | MX-106型<br>标准 COD 消解器                  | 4mg/L     |
|    | BOD <sub>5</sub>  | 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法》HJ505-2009 | SPX-150BIII 型<br>生化培养箱                 | 0.5mg/L   |
|    | 氨氮                | 《水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009                      | 752型<br>紫外/可见分光光度计                     | 0.025mg/L |
|    | 总氮                | 《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012                 | 752型<br>紫外/可见分光光度计                     | 0.05mg/L  |
| 噪声 | 厂界噪声              | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）                     | AWA6228 功能<br>声级计<br>AWA6021A 级<br>校准器 | /         |

## 2、人员能力

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、检测报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

## 3、质量控制与保证

（1）现场监测采用国家现行的标准、监测技术规范的方法；所用采样或监测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

（2）实验室分析采用国家和行业标准分析方法；所用检测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

（3）气态样品现场采样和测试前，仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家标准、技术规范和质量保证的要求进行全过程质量控制。

（4）样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求进行。

（5）监测、分析人员经过持证上岗考核并持有合格证书。

（6）监测数据和报告严格按照三级审核制度进行审核。

表六

验收监测内容：

1、验收监测期间工况检查

在监测期间，湖南瑞禧农业科技有限公司主体工程运行工况稳定、环保设施运行正常，当工况异常或环保设施运行异常等情况出现时，由建设单位相关人员通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性。

2、验收监测方案

通过对项目生产现场的踏勘，了解项目的生产工艺及流程，调查和分析了项目营运生产中各类污染物的产生情况、主要的污染因子、污染物治理设施、污染物排放的实际状况等情况后，本项目验收监测内容见下表。

表 6-1 项目竣工环保验收监测方案

| 监测项目  | 监测点位         |                  | 监测因子                                    | 监测频次                   | 执行标准                                          |
|-------|--------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 无组织废气 | G1：厂界上风向     |                  | 氨、硫化氢、臭气浓度                              | 连续采样 2 天，等时间间隔采集 3 次样品 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准           |
|       | G2：厂界下风向     |                  |                                         |                        |                                               |
|       | G3：厂界下风向     |                  |                                         |                        |                                               |
| 有组织废气 | 处理前          | G4：蒸汽发生器燃烧废气进气口  | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度                      | 连续采样 2 天，等时间间隔采集 3 次样品 | /                                             |
|       | 处理后          | DA001：生物质燃烧废气排气口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度                      |                        | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中大气污染物特别排放限值要求 |
| 噪声    | N1：厂界东侧 1 米处 |                  | 等效连续 A 声级 Leq(A)                        | 连续监测 2 天，昼夜各一次         | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类             |
|       | N2：厂界南侧 1 米处 |                  |                                         |                        |                                               |
|       | N3：厂界西侧 1 米处 |                  |                                         |                        |                                               |
|       | N4：厂界北侧 1 米处 |                  |                                         |                        |                                               |
| 废水    | DW001：污水排放口  |                  | pH 值、悬浮物、BOD <sub>5</sub> 、COD、氨氮、总磷、总氮 | 连续监测 2 天，采集 4 次样品      | 枞冲镇青草分散式处理设施进水水质要求                            |

表七

|                                                                                                                           |              |              |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|
| 验收监测期间生产工况记录：                                                                                                             |              |              |      |
| 2023 年 12 月 19 日-20 日对湖南瑞禧农业科技有限公司项目竣工环境保护验收进行了现场监测。为了保证监测资料的有效性和准确性，要求企业达到验收监测的技术要求。在验收监测期间，全厂生产设备、环保设施运行正常，验收期间生产工况见下表。 |              |              |      |
| 表 6-1 监测期间生产情况                                                                                                            |              |              |      |
| 监测日期                                                                                                                      | 环评设计生产能力     | 实际生产能力       | 生产负荷 |
| 12 月 19 日                                                                                                                 | 蜜饯酱果/果糕 0.4t | 蜜饯酱果/果糕 0.4t | 100% |
|                                                                                                                           | 魔芋           | 0            | 0    |
|                                                                                                                           | 酱腌菜          | 0            | 0    |
|                                                                                                                           | 肉制品          | 0            | 0    |
| 12 月 20 日                                                                                                                 | 蜜饯酱果/果糕 0.4t | 蜜饯酱果/果糕 0.4t | 100% |
|                                                                                                                           | 魔芋           | 0            | 0    |
|                                                                                                                           | 酱腌菜          | 0            | 0    |
|                                                                                                                           | 肉制品          | 0            | 0    |

|                                                   |           |                          |          |          |             |                              |
|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------|----------|-------------|------------------------------|
| 验收监测结果：                                           |           |                          |          |          |             |                              |
| 1、废气                                              |           |                          |          |          |             |                              |
| 厂区监测期间气象参数见表 7-1，无组织监测结果见表 7-2，蒸汽发生器燃烧废气检测见表 7-3。 |           |                          |          |          |             |                              |
| 表 7-1 气象参数一览表                                     |           |                          |          |          |             |                              |
| 检测日期                                              | 天气        | 风向                       | 风速(m/s)  | 气温(℃)    | 气压(kPa)     | 湿度(%)                        |
| 2023.12.19                                        | 阴         | 北                        | 1.3~1.5  | 2.4~5.6  | 103.0~103.2 | 54~57                        |
| 2023.12.20                                        | 阴         | 北                        | 1.2~1.5  | 4.4~7.2  | 102.9~103.1 | 55~58                        |
| 表 7-2 厂界无组织废气检测结果                                 |           |                          |          |          |             |                              |
| 采样日期                                              | 检测项目      | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |          |          |             | 建议参考标准限值（mg/m <sup>3</sup> ） |
|                                                   |           | 点位名称                     | 厂界上风向 G1 | 厂界下风向 G2 | 厂界下风向 G3    |                              |
| 2023.12.19                                        | 臭气浓度（无量纲） | 第一次                      | 11       | 14       | 16          | 20（无量纲）                      |
|                                                   |           | 第二次                      | 11       | 14       | 16          |                              |
|                                                   |           | 第三次                      | 11       | 15       | 16          |                              |
|                                                   | 硫化氢       | 第一次                      | 0.005    | 0.010    | 0.010       | 0.06                         |
|                                                   |           | 第二次                      | 0.005    | 0.009    | 0.009       |                              |
|                                                   |           | 第三次                      | 0.005    | 0.010    | 0.010       |                              |
|                                                   | 氨         | 第一次                      | 0.05     | 0.06     | 0.06        | 1.5                          |
|                                                   |           | 第二次                      | 0.05     | 0.07     | 0.07        |                              |
|                                                   |           | 第三次                      | 0.06     | 0.07     | 0.07        |                              |

|                |               |     |       |       |       |             |
|----------------|---------------|-----|-------|-------|-------|-------------|
| 2023.<br>12.20 | 臭气浓度<br>(无量纲) | 第一次 | 11    | 15    | 17    | 20<br>(无量纲) |
|                |               | 第二次 | 11    | 14    | 17    |             |
|                |               | 第三次 | 11    | 15    | 17    |             |
|                | 硫化氢           | 第一次 | 0.005 | 0.009 | 0.009 | 0.06        |
|                |               | 第二次 | 0.005 | 0.009 | 0.010 |             |
|                |               | 第三次 | 0.004 | 0.010 | 0.009 |             |
|                | 氨             | 第一次 | 0.05  | 0.06  | 0.06  | 1.5         |
|                |               | 第二次 | 0.04  | 0.06  | 0.06  |             |
|                |               | 第三次 | 0.06  | 0.07  | 0.07  |             |

根据检测结果，项目验收监测期间无组织废气中的臭气浓度、硫化氢、氨厂界上下风向监测指标测试结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。

表 7-3 蒸汽发生器燃烧废气检测结果

| 采样时间           | 点位名称                    | 检测项目                                                                            |     | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 建议参考<br>标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |    |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------|----|
| 2023.<br>12.19 | 生物质<br>燃烧废气排气口<br>DA001 | 颗粒物                                                                             | 第一次 | 15.2                         | 24                           | 0.017          | 30                                   |    |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | 15.4                         | 25                           | 0.017          |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第三次 | 15.1                         | 24                           | 0.016          |                                      |    |
|                |                         | 氮氧化物                                                                            | 第一次 | 94                           | 148                          | 0.105          | 200                                  |    |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | 89                           | 142                          | 0.097          |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第三次 | 95                           | 154                          | 0.101          |                                      |    |
|                |                         | 二氧化硫                                                                            | 第一次 | 68                           | 107                          | 0.076          | 200                                  |    |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | 64                           | 102                          | 0.070          |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第三次 | 62                           | 101                          | 0.066          |                                      |    |
|                |                         | 林格曼黑度<br>(级)                                                                    | 第一次 | <1                           |                              |                |                                      | ≤1 |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | <1                           |                              |                |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第三次 | <1                           |                              |                |                                      |    |
|                |                         | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h)                                                     | 第一次 | 1119                         |                              |                |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | 1088                         |                              |                |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第三次 | 1065                         |                              |                |                                      |    |
|                |                         | 含氧量<br>(%)                                                                      | 第一次 | 13.4                         |                              |                |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | 13.5                         |                              |                |                                      |    |
|                |                         |                                                                                 | 第三次 | 13.6                         |                              |                |                                      |    |
|                |                         | 排气筒高度: 30m      烟道截面积:0.0314m <sup>2</sup> 燃料种类:生物质颗粒<br>处理设施: 水浴除尘    基准含氧量:9% |     |                              |                              |                |                                      |    |
| 采样时间           | 点位名称                    | 检测项目                                                                            |     | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 建议参考<br>标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |    |
| 2023.<br>12.20 | 生物质<br>燃烧废              | 颗粒物                                                                             | 第一次 | 14.8                         | 22                           | 0.016          | 30                                   |    |
|                |                         |                                                                                 | 第二次 | 15.1                         | 23                           | 0.017          |                                      |    |



|  |               |                                                                       |     |      |     |       |     |    |
|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-------|-----|----|
|  | 气排气口<br>DA001 |                                                                       | 第三次 | 15.6 | 24  | 0.017 |     |    |
|  |               | 氮氧化物                                                                  | 第一次 | 102  | 153 | 0.111 | 200 |    |
|  |               |                                                                       | 第二次 | 105  | 159 | 0.116 |     |    |
|  |               |                                                                       | 第三次 | 107  | 165 | 0.115 |     |    |
|  |               | 二氧化硫                                                                  | 第一次 | 64   | 96  | 0.070 | 200 |    |
|  |               |                                                                       | 第二次 | 61   | 93  | 0.068 |     |    |
|  |               |                                                                       | 第三次 | 57   | 88  | 0.061 |     |    |
|  |               | 林格曼黑度<br>(级)                                                          | 第一次 | <1   |     |       |     | ≤1 |
|  |               |                                                                       | 第二次 | <1   |     |       |     |    |
|  |               |                                                                       | 第三次 | <1   |     |       |     |    |
|  |               | 标干流量<br>(m³/h)                                                        | 第一次 | 1091 |     |       |     |    |
|  |               |                                                                       | 第二次 | 1108 |     |       |     |    |
|  |               |                                                                       | 第三次 | 1078 |     |       |     |    |
|  |               | 含氧量<br>(%)                                                            | 第一次 | 13.0 |     |       |     |    |
|  |               |                                                                       | 第二次 | 13.1 |     |       |     |    |
|  |               |                                                                       | 第三次 | 13.2 |     |       |     |    |
|  |               | 排气筒高度: 30m      烟道截面积:0.0314m²      燃料种类:生物质颗粒<br>处理设施: 水浴除尘 基准含氧量:9% |     |      |     |       |     |    |

根据检测结果,项目验收监测期间蒸汽发生器燃烧废气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度检测指标测试结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中参照燃煤锅炉排限值。

## 2、废水

废水监测结果见表 7-4。

表 7-4 废水检测结果

| 采样日期           | 点位名称          | 检测项目              | 检测结果 |      |      |      | 建议参考标准限值 | 单位   |
|----------------|---------------|-------------------|------|------|------|------|----------|------|
|                |               |                   | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |          |      |
| 2023.1<br>2.19 | 废水排口<br>DW001 | pH                | 7.4  | 7.3  | 7.2  | 7.1  | /        | 无量纲  |
|                |               | 悬浮物               | 74   | 77   | 75   | 73   | 220      | mg/L |
|                |               | BOD <sub>5</sub>  | 65.3 | 62.8 | 63.3 | 64.5 | 130      | mg/L |
|                |               | COD <sub>cr</sub> | 211  | 215  | 220  | 211  | 260      | mg/L |
|                |               | 氨氮                | 13.4 | 13.8 | 13.7 | 13.3 | 25       | mg/L |
|                |               | 总磷                | 2.21 | 2.31 | 2.35 | 2.23 | 3.0      | mg/L |
|                |               | 总氮                | 19.6 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 30       | mg/L |
|                |               | 样品性状: 微黄 微浊 气味弱   |      |      |      |      |          |      |
| 2023.1<br>2.20 |               | pH                | 7.3  | 7.4  | 7.2  | 7.4  | /        | 无量纲  |
|                |               | 悬浮物               | 73   | 74   | 72   | 71   | 220      | mg/L |
|                |               | BOD <sub>5</sub>  | 63.2 | 65.3 | 66.3 | 61.9 | 130      | mg/L |
|                |               | COD <sub>cr</sub> | 220  | 222  | 225  | 218  | 260      | mg/L |

|                |  |    |      |      |      |      |     |      |
|----------------|--|----|------|------|------|------|-----|------|
|                |  | 氨氮 | 13.9 | 14.4 | 14.1 | 14.0 | 25  | mg/L |
|                |  | 总磷 | 2.25 | 2.18 | 2.15 | 2.10 | 3.0 | mg/L |
|                |  | 总氮 | 19.6 | 19.5 | 19.6 | 19.7 | 30  | mg/L |
| 样品性状：浅灰 微浊 气味弱 |  |    |      |      |      |      |     |      |

根据监测结果，验收监测期间项目污水处理站废水取样口（W1）废水中的pH值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮7项检测指标测试结果均符合《柞冲镇青草分散式处理设施进水水质要求》。

### 3、噪声

厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声检测结果

| 点位名称          | 检测项目 | 检测结果       |            | 单位    |
|---------------|------|------------|------------|-------|
|               |      | 2023.12.19 | 2023.12.20 |       |
|               |      | 昼间         | 昼间         |       |
| 厂界外东侧 1m 处△N1 | 厂界噪声 | 57         | 58         | dB(A) |
| 厂界外南侧 1m 处△N2 |      | 55         | 56         | dB(A) |
| 厂界外西侧 1m 处△N3 |      | 54         | 53         | dB(A) |
| 厂界外北侧 1m 处△N4 |      | 52         | 51         | dB(A) |
| 标准限值          |      | 60         | 60         | dB(A) |

根据监测结果，验收监测期间项目厂界噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB212348-2008）2 类标准限值，厂界噪声达标排放。

### 3、污染物排放总量核算

#### （一）废气

根据国家总量控制指标，废气污染物总量指标主要为 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>。

废气污染物排放总量核算采用实际监测方法，废气排放总量计算公式：

$$G = \sum Q \times N \times 10^{-3}$$

式中 G：排放总量（t/a）；

Q：各工位有组织排放速率平均值（kg/h）；

N：全年计划生产时间（h/a），取 2400h/a。

SO<sub>2</sub> 排放量：0.1075kg/h×2400h×10<sup>-3</sup>=0.1644t/a；

NO<sub>x</sub> 排放量：0.0685kg/h×2400h×10<sup>-3</sup>=0.258t/a；

根据本厂项目环评批复（详见附件 2），总量控制指标为二氧化硫：0.4896t/a，氮氧化物：0.5875t/a。经计算所得，现本厂二氧化硫排放总量：0.1644t/a，氮氧化物：0.258t/a，本厂实际生产能力未超过环评设计能力，故未超过环评批复及

环评报告总量控制要求。

## （二）废水

根据国家总量控制指标，水污染物总量指标主要为 COD 和 NH<sub>3</sub>-N。

本项目外排废水排放量约为 900t/a（生产废水排放情况见附件 5），尾水排放浓度以枞冲镇青草分散式处理设施设计排放浓度：COD：50mg/L，氨氮：5mg/L，废水排放总量计算公式：

$$E=Q \times C \times 10^{-6}$$

公式中：

E—某周期内污染物实际排放量，t；

Q—某周期内某排放口废水排放量，t；

C—污染物排放浓度，mg/L；

COD<sub>cr</sub> 排放总量为：900m<sup>3</sup>/a×50mg/L×10<sup>-6</sup>=0.045t/a；

NH<sub>3</sub>-N 的排放总量为：900m<sup>3</sup>/a×5mg/L×10<sup>-6</sup>=0.0045t/a；

根据本厂项目环评批复（详见附件 2），总量控制指标为化学需氧量：0.1527t/a，氨氮：0.0153t/a。经计算所得，现本厂化学需氧量：0.045t/a，氨氮：0.0045t/a，本厂实际生产能力未超过环评设计能力，故未超过环评批复及环评报告总量控制要求。

## 表八

### 验收监测结论:

#### 1、项目概况

湖南瑞禧农业科技有限公司租赁浏阳市源茂调味食品厂位于浏阳市柘冲镇青草村中湾组 1 号的闲置车间建设蜜饯酱果/果糕、魔芋、酱腌菜、水产品生产线。项目总投资 1000 万元，项目生产规模为年蜜饯酱果/果糕 120t、魔芋 30t、酱腌菜 20t、肉制品 40t。因目前仅建设运营蜜饯酱果/果糕生产线，本次为阶段性验收，验收内容为年产蜜饯酱果/果糕 120t 生产线主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程。

根据现场勘查，项目实际建设内容及规模与环评阶段建设内容及规模相比，环评阶段与验收阶段建设地点、生产工艺未发生改变，验收阶段总占地面积、建筑面积、主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程较环评阶段未发生重大变化，不涉及生产规模的变化，无重大变更。

#### 2、验收监测结论

##### (1) 废水监测结果

根据监测结果，验收监测期间项目废水污水排口（DW001）废水中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮 7 项检测指标测试结果均符合柘冲镇青草分散式处理设施进水水质要求。

##### (2) 废气监测结果

根据检测结果，项目验收监测期间无组织废气中的臭气浓度、硫化氢、氨厂界上下风向监测指标测试结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。项目验收监测期间有组织废气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度检测指标测试结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中参照燃煤锅炉排限值。

##### (3) 噪声监测结果

根据监测结果，验收监测期间项目厂界噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB212348-2008）2 类标准限值，厂界噪声达标排放。

#### 3、总体结论

项目符合国家产业政策，通过监测和现场环保检查，项目工程已按设计要求进行建设，项目的建设执行了环境保护“三同时”要求，验收监测期间项目环保设

施已安装并投入正常运行使用。通过现场检查，项目基本落实了设计、环评要求和其它的环境保护管理要求。根据本次环境保护竣工验收现场采样及分析，项目产生的废气和噪声均能达标排放；另外经现场调查，固体废弃物、废水均能得到妥善处置，项目排放的污染物对环境影响较小。

综上所述，项目所采取的环保对策措施均基本满足环评及批复的要求。

#### **4、建议**

（1）定期对污染控制设施设备、收集系统进行维护、保养、检修，建立日常运行台账，确保污染控制设施正常运行，并依法依规定期监测。

（2）加强员工环保意识。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖南瑞禧农业科技有限公司

填表人（签字）：黄宇鸿

项目经办人（签字）：黄宇鸿

|                        |               |                                                     |               |               |            |                       |              |                                                                                                 |                  |             |                                            |               |            |  |
|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------|------------|--|
| 建设项目                   | 项目名称          | 湖南瑞禧农业科技有限公司建设项目                                    |               |               |            |                       | 项目代码         | /                                                                                               |                  | 建设地点        | 浏阳市柘冲镇青草村中湾组1号（浏阳市源茂调味品厂厂区内）               |               |            |  |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  | C1422 蜜饯制作；C1352 肉制品及副产品加工；C1369 其他水产品加工；C1371 蔬菜加工 |               |               |            |                       | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 |                  | 中心经纬度       | 东经 113° 34' 0.53313"<br>北纬 28° 3' 2.32591" |               |            |  |
|                        | 设计生产能力        | 年产蜜饯酱果/果糕 120t、魔芋 30t、酱腌菜 20t、肉制品 40t               |               |               |            |                       | 实际生产能力       | 年产蜜饯酱果/果糕 120t（本次为阶段性验收）                                                                        |                  | 环评单位        | 湖南融泽生态环境科技有限公司                             |               |            |  |
|                        | 环评文件审批机关      | 长沙市生态环境局                                            |               |               |            |                       | 审批文号         | 长环评（浏阳）【2023】159号                                                                               |                  | 环评文件类型      | 环境影响报告表                                    |               |            |  |
|                        | 开工日期          | 2023年9月                                             |               |               |            |                       | 竣工日期         | 2023年11月                                                                                        |                  | 排污许可证申领时间   | /                                          |               |            |  |
|                        | 环保设施设计单位      | /                                                   |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     | /                                                                                               |                  | 本工程排污许可证编号  | /                                          |               |            |  |
|                        | 验收单位          | 湖南瑞禧农业科技有限公司                                        |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     | /                                                                                               |                  | 验收监测时工况     | 正常运行（本次为阶段性验收）                             |               |            |  |
|                        | 投资总概算（万元）     | 1000                                                |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 32                                                                                              |                  | 所占比例（%）     | 3.20%                                      |               |            |  |
|                        | 实际总投资（万元）     | 1000                                                |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 30                                                                                              |                  | 所占比例（%）     | 3.00%                                      |               |            |  |
|                        | 废水治理（万元）      | 20                                                  | 废气治理（万元）      | 8             | 噪声治理（万元）   | 2                     | 固体废物治理（万元）   | /                                                                                               |                  | 绿化及生态（万元）   | /                                          | 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           | 2400        |                                            |               |            |  |
| 运营单位                   |               | 湖南瑞禧农业科技有限公司                                        |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                                                                 | 91430181MACJB49  |             | 验收时间                                       |               | 2024年1月    |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 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) | 本期工程核定排放总量(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         | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | 0.045t/a     | 0.045t/a                                                                                        | /                | 0.045t/a    | 0.045t/a                                   | /             | +0.045t/a  |  |
|                        | 氨氮            | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | 0.0045t/a    | 0.0045t/a                                                                                       | /                | 0.0045t/a   | 0.0045t/a                                  | /             | +0.0045t/a |  |
|                        | 动植物油          | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                               | /                | /           | /                                          | /             | /          |  |
|                        | 废气            | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                               | /                | /           | /                                          | /             | /          |  |
|                        | 二氧化硫          | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | 0.1644t/a    | 0.1644t/a                                                                                       | /                | 0.1644t/a   | 0.1644t/a                                  | /             | +0.1644t/a |  |
|                        | 烟尘            | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                               | /                | /           | /                                          | /             | /          |  |
|                        | 氮氧化物          | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | 0.258t/a     | 0.258t/a                                                                                        | /                | 0.258t/a    | 0.258t/a                                   | /             | +0.258t/a  |  |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 | /                                                   | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                               | /                | /           | /                                          | /             | /          |  |

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年