STYS-20-12-003

# 泗县给力食品机械有限公司
# 年产300套蛋糕全自动流水线项目
# 竣工环境保护验收报告表

**建设单位:** 泗县给力食品机械有限公司

**编制单位:** 安徽溯测分析检测科技有限公司

二O二一年一月

**建设单位：**泗县给力食品机械有限公司

**法人代表：**曹昌进

**编制单位：**安徽溯测分析检测科技有限公司

**法人代表：**赵明珠

**填 表 人：**徐强

建设单位：泗县给力食品机械有限公司 （盖章）

电　　话：13771141982

传　　真：无

邮　　编：234300

地　　址：宿州市泗县墩集镇墩集村

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司 （盖章）

电　　话：0557-2610699

传　　真：0557-2610699

邮　　编：234000

地　　址：安徽宿州宿马园区佳达创智物流园 2 栋 5 楼

**表一**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目名称 | 年产300套蛋糕全自动流水线项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 泗县给力食品机械有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | √新建　　改扩建　　技改　　迁建 | | | | |
| 建设地点 | 宿州市泗县墩集镇墩集村 | | | | |
| 主要产品名称 | 蛋糕全自动流水线设备 | | | | |
| 设计生产能力 | 年制造300套蛋糕全自动流水线设备 | | | | |
| 实际生产能力 | 年制造300套蛋糕全自动流水线设备 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019.6 | | 开工建设日期 | 2019.3 | |
| 调试时间 | / | | 验收现场检测时间 | 2020.12.09~2020.12.10 | |
| 环评报告表审批部门 | 宿州市泗县生态环境分局 | | 环评报告表编制单位 | 安徽全方环境科技工程股份有限公司 | |
| 环保设施设计单位 | 河北北古科技有限公司 | | 环保设施施工单位 | 河北北古科技有限公司 | |
| 投资总概算 | 3000万元 | 环保投资总概算 | 28万元 | 比例 | 0.93% |
| 实际总投资 | 3000万元 | 环保投资 | 14万元 | 比例 | 0.47% |

| | |
|---|---|
| 验收检测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；<br>2、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月）；<br>3、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日）；<br>4、生态环境部《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16日）；<br>5、安徽全方环境科技工程股份有限公司《泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目环境影响报告表》（2019年6月）；<br>6、宿州市泗县生态环境分局 泗环建函〔2019〕19号《关于泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目环境影响报告表审批意见的函》（2019年8月16日）；<br>7、泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目验收检测委托书（2020年12月03日）。 |
| 验收检测标准、标号、级别 | （1）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值<br>（2）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准<br>（3）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单规定 |

<table>
<tr><td>验收检测执行标准</td><td>
1、项目排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值，见表1-1。

**表1-1 大气污染物综合排放标准**

| 污染物 | 周界外浓度最高点 mg/m$^3$ |
|---|---|
| 颗粒物 | 1.0 |

2、厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，见表1-3。

**表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)**

| 类 别 | 昼 间 | 夜间 |
|---|---|---|
| 2类标准 | 60 | 50 |

3、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的标准及修改单规定。
</td></tr>
<tr><td>总量控制指标</td><td>无</td></tr>
</table>

**表二**

2020年12月03日安徽溯测分析检测科技有限公司受泗县给力食品机械有限公司委托，依据相关环境检测技术规范要求，2020年12月09日至12月10日，实施泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目竣工环境保护验收检测。

1、项目概况

项目名称：年产300套蛋糕全自动流水线项目。

建设规模：占地面积4050m$^2$，其中厂房面积2690m$^2$，办公面积510m$^2$，生活区850m$^2$，购置机器设备剪机、车床、折弯机、铣床、冲床、卷圆机等。实现年制造300套蛋糕全自动流水线设备。

建设单位：泗县给力食品机械有限公司

建设性质：新建

工程实际总投资：工程总投资3000万元，其中环境保护投资14万元。

建设地点：宿州市泗县墩集镇墩集村（E117.969421 N33.397740）。

劳动定员及工作制度：本项目劳动定员10人，1班，每班8小时，年工作330天。

该项目在尚未依法经宿州市泗县生态环境分局审批的情况擅自开工建设，属于未批先建，泗县生态环境分局已对其进行环保处罚。

2、建设内容

2.1 项目从备案到生产工程建设情况见表2-1。

**表2-1 本项目建设情况表**

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|---|---|---|
| 1 | 备案 | 2019年2月20日泗县经济和信息化委员会（泗经技〔2019〕2号）同意备案； |
| 2 | 环评 | 2019年6月安徽全方环境科技工程股份有限公司编写《泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目环境影响报告表》 |
| 3 | 环评批复 | 2019年8月16日宿州市泗县生态环境分局对该项目报告表进行批复（泗环建函〔2019〕19号） |
| 4 | 开工及竣工时间 | 2019.3~2019.4 |
| 5 | 本次验收项目建设规模 | 年制造300套蛋糕全自动流水线设备 |
| 6 | 工程实际运行情况 | 实际生产能力达到设计规模（项目单位提供的生产产量表），符合建设项目竣工环保验收检测的条件。 |

2.2 项目环评中建设内容与实际建设内容的对照，见表 2-2。

**表 2-2 项目环评内容与实际建成内容对照表**

| 工程名称 | 建设名称 | 项目环评内容 | 实际建成内容 |
|---|---|---|---|
| 主体工程 | 车间 1 | 1 栋，建筑面积为 1500m$^2$，高 8m，建设一条蛋糕设备生产线 | 1 栋，占地面积为 1500m$^2$，高 8m，建设一条蛋糕设备生产线 |
| | 车间 2 | 1 栋，建筑面积为 600m$^2$，高 8m，主要用于组装 | 1 栋，占地面积为 600m$^2$，高 8m，主要用于组装 |
| 辅助工程 | 办公楼 | 2 栋 2 层，建筑面积 1360m$^2$ | 1 栋 2 层，建筑面积 600m$^2$ |
| 储运工程 | 仓库 | 1 栋，建筑面积 590m$^2$ | 位于车间 1 中，建筑面积 590m$^2$ |
| 公用工程 | 给水系统 | 墩集镇给水管网引入，使用量为 150t/a | 墩集镇给水管网引入，使用量为 150t/a |
| | 排水系统 | 厂区采用雨污分流；生活污水经化粪池预处理后人工清掏 | 厂区采用雨污分流；生活污水经化粪池预处理后人工清掏 |
| | 供电系统 | 约 20 万 kW•h/a，电压 380/220V，由地方供电电网供电引入 | 10 万 kW•h/a，电压 380/220V，由地方供电电网供电引入 |
| 环保工程 | 废气处理 | 焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器处理 | 焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器处理 |
| | | 打磨粉尘采用设备自带滤芯除尘器除尘 | 打磨粉尘采用移动式滤芯除尘器处理 |
| | 废水处理 | 生活污水化粪池 | 生活污水经化粪池预处理后人工清掏 |
| | 噪声治理 | 通过隔声、减震等措施降低设备噪声 | 通过隔声、减震等措施降低设备噪声 |
| | 固体废物 | 生活垃圾共同由环卫部门统一清运；设置一般固废暂存区 10m$^2$ | 生活垃圾共同由环卫部门统一清运；设置一般固废暂存区 10m$^2$ |

2.3 建设项目主要设备一览表见表 2-3。

**表 2-3 设备一览表**

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 剪切机 | 台 | 1 | 1 |
| 2 | 折弯机 | 台 | 1 | 1 |
| 3 | 车床 | 台 | 1 | 1 |
| 4 | 铣床 | 台 | 1 | 1 |
| 5 | 冲床 | 台 | 1 | 1 |
| 6 | 卷圆机 | 台 | 1 | 1 |
| 7 | 摇臂钻床 | 台 | 1 | 1 |
| 8 | 电焊机 | 台 | 2 | 2 |
| 9 | 氩弧焊机 | 台 | 5 | 5 |
| 10 | 手动叉车 | 台 | 2 | 2 |
| 11 | 叉车 | 台 | 1 | 1 |

2.4 建设项目原辅材料与能耗一览表见表 2-4。

**表 2-4 原辅材料与能耗一览表**

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评消耗量 | 实际消耗量 |
|---|---|---|---|---|
| 原辅材料消耗量 | | | | |
| 1 | 304 不锈钢 | t/a | 170 | 170 |
| 2 | 钢材 | t/a | 160 | 160 |
| 3 | 焊丝 | t/a | 8 | 8 |
| 4 | 包装材料 | t/a | 3 | 3 |
| 5 | 时间继电器 | 套/a | 300 | 300 |
| 6 | 开关电源 | 套/a | 300 | 300 |
| 7 | 交流接触器 | 套/a | 300 | 300 |
| 8 | 接近开关 | 套/a | 300 | 300 |
| 能源消耗量 | | | | |
| 1 | 水 | t/a | 150 | 150 |
| 2 | 电 | 万 kWh/a | 20 | 10 |

2.5 建设项目产品方案见表 2-5。

**表 2-5 实际主要生产产品一览表**

| 产品名称 | 年年生产量 | 年产量 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 蛋糕全自动流水线 | 敲蛋机 | 100 | 共 300 套 |
| | 打发机 | 100 | |
| | 注浆机 | 50 | |
| | 炉子 | 50 | |

2.6 项目水平衡图：

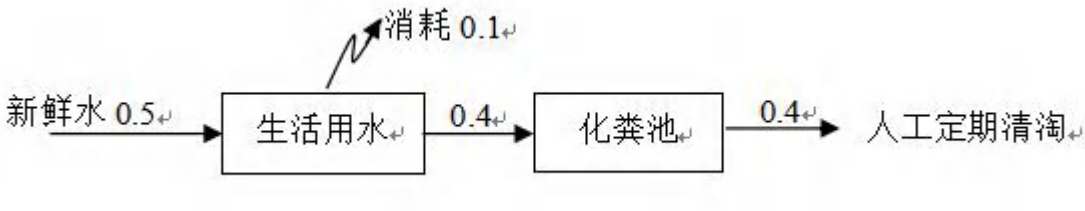



**图 2-1 建设项目水平衡图 单位：$m^3/d$**

2.7 工艺流程：

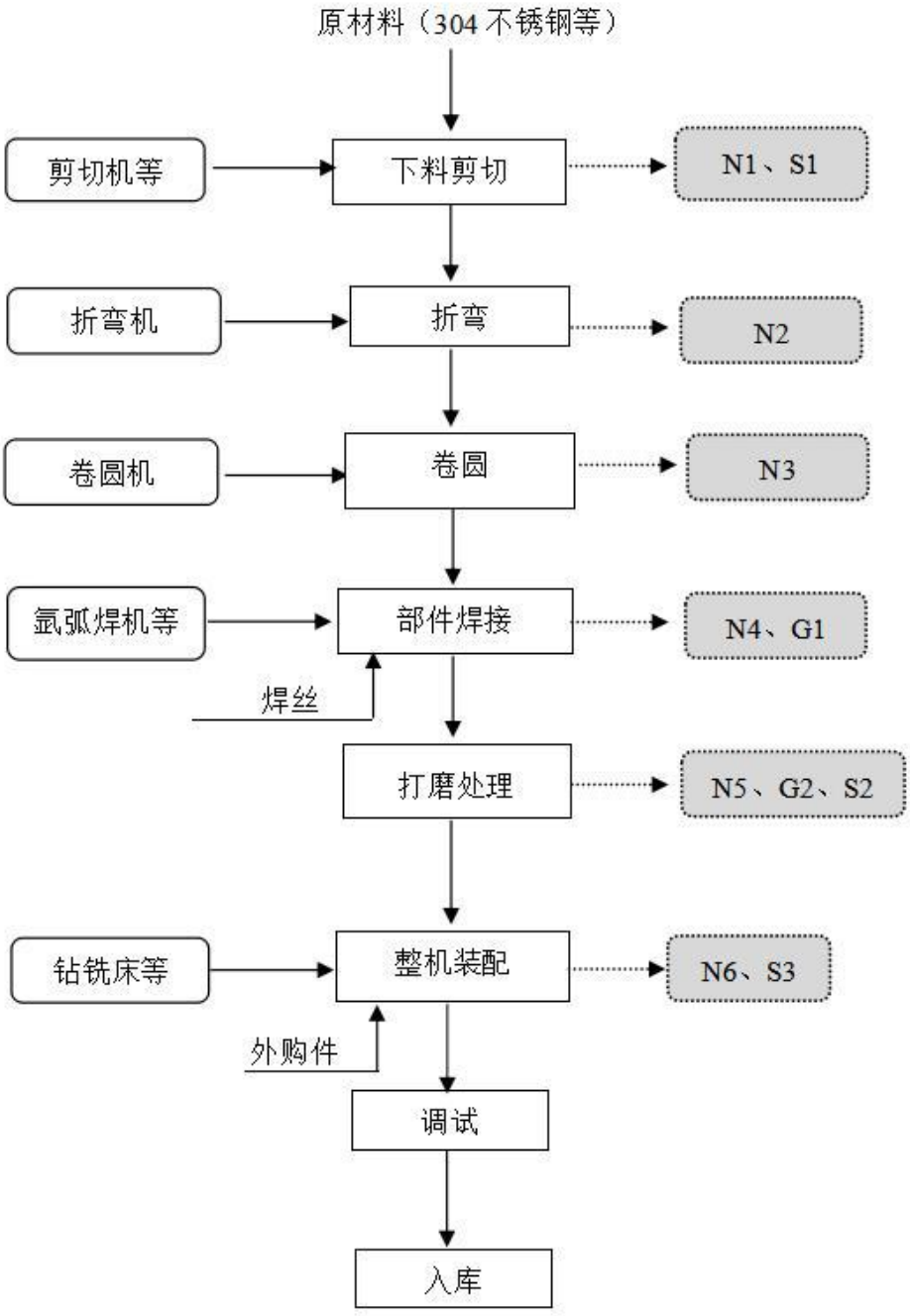



**图 2-2 本项目工艺流程及产污环节示意图**

工艺流程简述：

（1）下料剪切：对作业所需的不锈钢等材料利用剪切机对加工料进行剪切。此工序主要污染有剪切机等设备噪声N1，剪切过程中产生的下脚料S1等。

（2）折弯：对需要折弯的加工件，利用折弯机进行折弯，从而获得所需要的形状。此工序主要污染有折弯机等设备产生的噪声N2等。

（3）卷圆：利用卷圆机等设备对加工件进行弯曲处理，使之产生塑性变形或分离，从而获得所需形状和尺寸的工。此工序主要污染物有卷圆机等设备产生的噪声N3。

（4）部件焊接：经过以上工序后，利用氩弧焊机等焊接设备对加工件进行焊接。此工序主要污染物有氩弧焊机等设备产生的噪声N4，以及焊接烟尘G1等。

（5）打磨处理：对工件进行除渣和倒角并进行打磨处理，此工序主要污染有机器加工设备噪声N5，机器加工过程中产生的边角料、钢屑S2、金属粉尘G2等。

（6）装配：根据产品设计要求，对焊接、加工后部件及外购件进行整机装配，装配过程中需要对某些部件进行钻孔、攻丝、磨光等表面处理，整机装配过程中所需的外购件主要有电机、电气配件等。此工序主要污染有设备噪声N6，磨钻孔、攻丝、磨光等表面处理过程中产生的边角料、钢屑S3等。

（7）调试、入库：整机装配后，对一些需要包装的小部件进行调试，最后成品入库待售，包装使用的材料为外购加工好的箱子。此工序基本上无污染物产生。

本项目不涉及喷漆等表面处理工序。

3、建设项目固体废物

**表2-6　固体废物一览表**

| 序号 | 污染物 | 产生量 | 固废类别 | 处置利用措施 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 下脚料、边角料、钢屑 | 10t/a | 一般固废 | 物资回收部门统一回收 |
| 2 | 焊渣 | 0.32t/a | 一般固废 | 物资回收部门统一回收 |
| 3 | 电焊尘 | 52.7kg/a | 一般固废 | 交由环卫部门及时清运 |
| 4 | 生活垃圾 | 1.5t/a | 生活垃圾 | 交由环卫部门及时清运 |

4、工程变动情况

无。

## 表三

**表 3-1　主要污染源、污染物来源及环保措施与项目环评“三同时”竣工验收对照表**

| 污染源分类 | 污染物名称 | 环保措施 | 落实情况 |
|---|---|---|---|
| 废水 | 污水 | 化粪池（防渗） | 生活污水经化粪池预处理后人工清掏，无生产废水 |
| 废气 | 焊接粉尘 | 采用移动式焊接烟尘净化器处理 | 采用移动式焊接烟尘净化器处理 |
| | 打磨粉尘 | 采用设备自带滤芯除尘器除尘 | 采用移动式滤芯除尘器除尘 |
| 噪声 | 噪声 | 减震垫基础减振、加强机械保养、种植树木 | 通过隔声、减震等措施降低设备噪声，绿化面积 1000m$^2$； |
| 固废 | 一般固废 | 固废暂存场 10m$^2$ | 设置一般固废暂存区 10m$^2$ |
| | 生活垃圾 | 垃圾箱若干 | 生活垃圾共同由环卫部门统一清运 |
| 环境管理、排污口规范 | | 厂区全部硬化或绿化，设置环保标识牌 | 厂区全部硬化或绿化，设置环保标识牌 |

**表 3-2　项目环保投资一览表**

| 序号 | 项　目 | 环境工程措施 | 投资（万元） |
|---|---|---|---|
| 1 | 污水 | 化粪池（防渗） | 2 |
| 2 | 粉尘 | 移动式焊接烟尘净化器 | 0.5 |
| | | 滤芯除尘器除尘 | 0.5 |
| 3 | 噪　声 | 减震垫基础减振、加强机械保养、种植树木 | 4 |
| 4 | 固体废物 | 固废暂存场 10m$^2$ | 1 |
| | | 垃圾箱若干 | 1 |
| 5 | 环境管理、排污口规范 | 厂区全部硬化和绿化 | 5 |
| 合　计 | | | 14 |

## 表四

**1、建设项目环境影响报告表主要结论**

项目营运期环境影响分析：

（1）废气

本项目废气主要有焊接烟尘及打磨金属粉尘等。

焊接烟尘产生量为56kg/a，源强为0.112kg/h。环评要求采用移动式焊接烟尘净化器（风量为500m3/h）净化后无组织排放，废气收集效率为95%，净化处理效率可达99%，处理后在车间内排放。

打磨是借助粘有磨料的特制磨光轮（或带）的旋转，以切削金属零件表面的过程。打磨金属粉尘产生量约为0.33t/a，打磨金属粉尘经设备格栅收尘后通过自带的滤芯除尘器除尘，室内达标排放；收尘效率按95%计，除尘效率为99%，粉尘排放量为0.003t/a。

（2）废水

本项目废水主要是职工生活污水。根据工程分析可知，生活污水产生量为120m3/a，生活污水利用化粪池进行处理，处理后的污水用于周边农田灌溉。采取以上处理措施后，不会对项目区域地表水体造成明显影响。

（3）噪声

项目营运期噪声主要来源于产生的机械噪声，噪声声压级约在65~85dB(A)。分别采取减震、厂房阻隔、距离衰减等措施后，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类标准限值的要求。对周围声环境质量影响较小。

（4）固体废物

本项目产生的固废主要为：下脚料、边角料、钢屑、焊渣以及生活垃圾等。产生的生活垃圾分类收集后，与电焊尘一同由环卫部门统一处理；产生的下脚料、边角料、钢屑、焊渣收集后综合利用或外售。企业在项目建成后切实落实上述固废的处置措施，做到及时清运，固废对周围环境影响较小。

本项目产生的固废经相应处理后达到零排放，对周边环境基本无影响。

总结论

泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目的实施，符合国家产业政策、当地规划以及相关法律法规要求，只要建设单位认真落实本报告提出的各项合理可行的污染防治措施，切实做到“三同时”，加强环境管理，做好环境污染防治工作，

项目营运过程中各污染物均能达标排放，可满足当地环境质量要求，对区域环境造成影响较小。因此，从环境影响角度看，该项目是可行的。

**2、本项目环境影响报告表批复要求落实情况见表4-1。**

**表4-1 环评批复要求落实情况**

| 序号 | 环境影响报告表批复要求 | 落实情况 |
|---|---|---|
| 1 | 落实《报告表》提出的废水污染防治措施。生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉 | 生活污水经化粪池预处理后人工清掏用于周边农田灌溉 |
| 2 | 落实《报告表》提出的废气污染防治措施，确保废气达标排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。 | 焊接粉尘和打磨粉尘采用移动式烟尘净化器处理，废气排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。 |
| 3 | 落实《报告表》提出的噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采用隔声、减震等措施，对噪声源采取合理布局、厂房封闭等隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 | 选用低噪声设备，采用隔声、减震等措施，对噪声源采取合理布局、厂房封闭等隔声降噪措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 |
| 4 | 按照“减量化、资源化、无害化”的原则，落实《报告表》中提出的各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般固体废物暂存场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GBl8599-2001）（2013年修订）中的有关规定。 | 本项目产生的固废主要为下脚料、边角料、钢屑、焊渣以及生活垃圾。设置一般固废暂存场10m$^2$，产生的生活垃圾分类收集后，与电焊尘一同由环卫部门统一处理；产生的下脚料、边角料、钢屑、焊渣收集后综合利用或外售。一般固体废物暂存场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GBl8599-2001）（2013年修订）中的有关规定。 |
| 5 | 其他未尽事项以该项目环评报告分析及“三同时”要求一并执行 | 已落实“三同时”要求 |
| 6 | 你公司在工程竣工后，必须按规定程序实施自主竣工环境保护验收 | 已落实 |
| 7 | 该项目地点、规模、性质、生产工艺或者环境保护措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件 | 已落实 |

## 表五：验收检测质量保证及质量控制

1、验收检测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

2、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

**表 5-1 检测分析依据一览表**

| 序号 | 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | 0.001mg/m$^3$ |
| 2 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / |

**表 5-2 检测仪器一览表**

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|---|---|---|
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | Q21009214/Q21007796<br>Q21004367/Q31363264 |
| 声级计 | AWA5688 | 00304958 |
| 声级计校准器 | HS6020 | 05004068 |

3、废气检测过程严格按照《空气和废气检测分析方法》（第四版）进行；检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏；

4、噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

**表 5-3 声级计校核表**

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 单位 | 标准值 | 校准日期 | 仪器显示 | 示值误差 | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 声级计 | AWA5688 | 00304958 | dB（A） | 94.0（标准声源） | 2020 年 12 月 9 日测量前 | 93.8 | 0.2 | 合格 |
| | | | | | 2020 年 12 月 9 日测量后 | 93.8 | 0.2 | 合格 |
| | | | | | 2020 年 12 月 10 日测量前 | 93.8 | 0.2 | 合格 |
| | | | | | 2020 年 12 月 10 日测量后 | 93.8 | 0.2 | 合格 |

6、检测数据及验收检测报告严格执行三级审核制度，经校核、审核、审定后报出。

## 表六：验收检测内容

### 一、无组织检测结果

**1、检测项目点位、因子及频次：**

根据《无组织排放检测技术规范》（HJ /T55-2000）要求，本次无组织大气检测共设置 4 个检测点位，分别为上风向一个检测点位 G1，下风向三个检测点位（G2、G3、G4）。

**表 6-1 无组织大气排放检测点布设表**

| 检测点位编号 | 检测点位名称 | 检测项目 | 检测频次 |
|---|---|---|---|
| G1 | 上风向 | 颗粒物 | 连续检测 2 天，每天检测 3 次。 |
| G2 | 下风向 1 | | |
| G3 | 下风向 2 | | |
| G4 | 下风向 3 | | |

**表 6-2 检测气象资料统计表**

| 日期 | 时间 | 风速（m/s） | 风向 | 气压（kpa） | 湿度（%） | 气温（℃） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020.12.9 | 8:05 | 1.8 | 西南 | 102.5 | 49 | 2.2 |
| | 9:20 | 1.7 | 西南 | 102.5 | 49 | 4.5 |
| | 10:45 | 1.8 | 西南 | 102.4 | 50 | 5.1 |
| 2020.12.10 | 8:10 | 1.9 | 西南 | 102.6 | 50 | 3.6 |
| | 9:30 | 1.7 | 西南 | 102.6 | 49 | 5.1 |
| | 10:55 | 1.8 | 西南 | 102.7 | 50 | 6.2 |

**2、检测结果：**

**表 6-3 无组织颗粒物排放检测结果一览表 单位：mg/m³**

| 检测项目 | 检测日期 | 检测时间 | G1 测点 | G2 测点 | G3 测点 | G4 测点 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 2020.12.9 | 8:05 | 0.202 | 0.217 | 0.219 | 0.220 |
| | | 9:20 | 0.207 | 0.215 | 0.220 | 0.222 |
| | | 10:45 | 0.209 | 0.214 | 0.220 | 0.225 |
| | 2020.12.10 | 8:10 | 0.203 | 0.215 | 0.222 | 0.218 |
| | | 9:30 | 0.209 | 0.222 | 0.220 | 0.216 |
| | | 10:55 | 0.207 | 0.215 | 0.219 | 0.213 |
| | 评价标准值 | | 1.0 | | | |
| | 最大浓度值 | | 0.225 | | | |
| | 结果评价 | | 合格 | | | |

在验收检测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为 0.225mg/m$^3$，检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。

**二 、厂界环境噪声检测结果**

**1、检测点位**

在南、西、北、东厂界外 1 米各布设 1 个厂界噪声检测点，共四个检测点。

**2、检测频次**

昼间检测 1 次，检测 2 天；

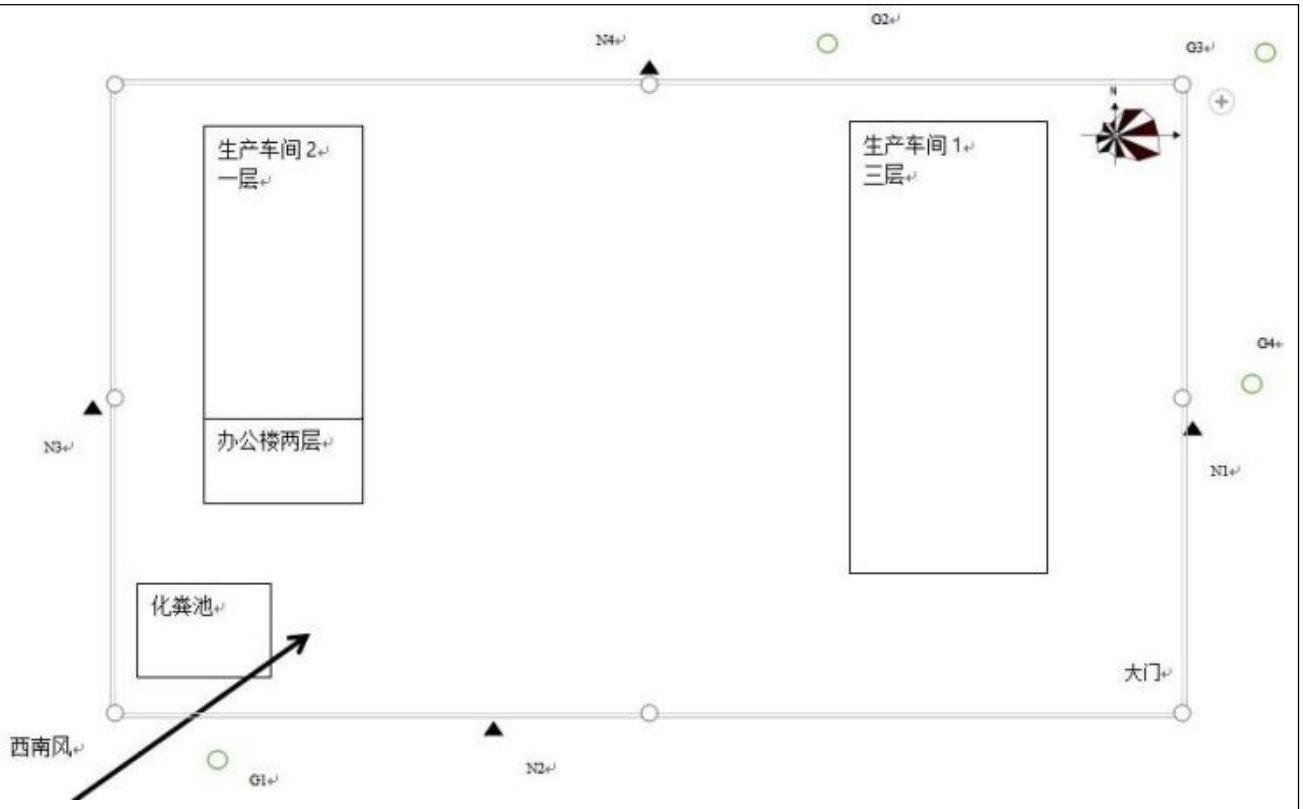
**3、检测结果**

**表 6-4 噪声检测结果一览表**

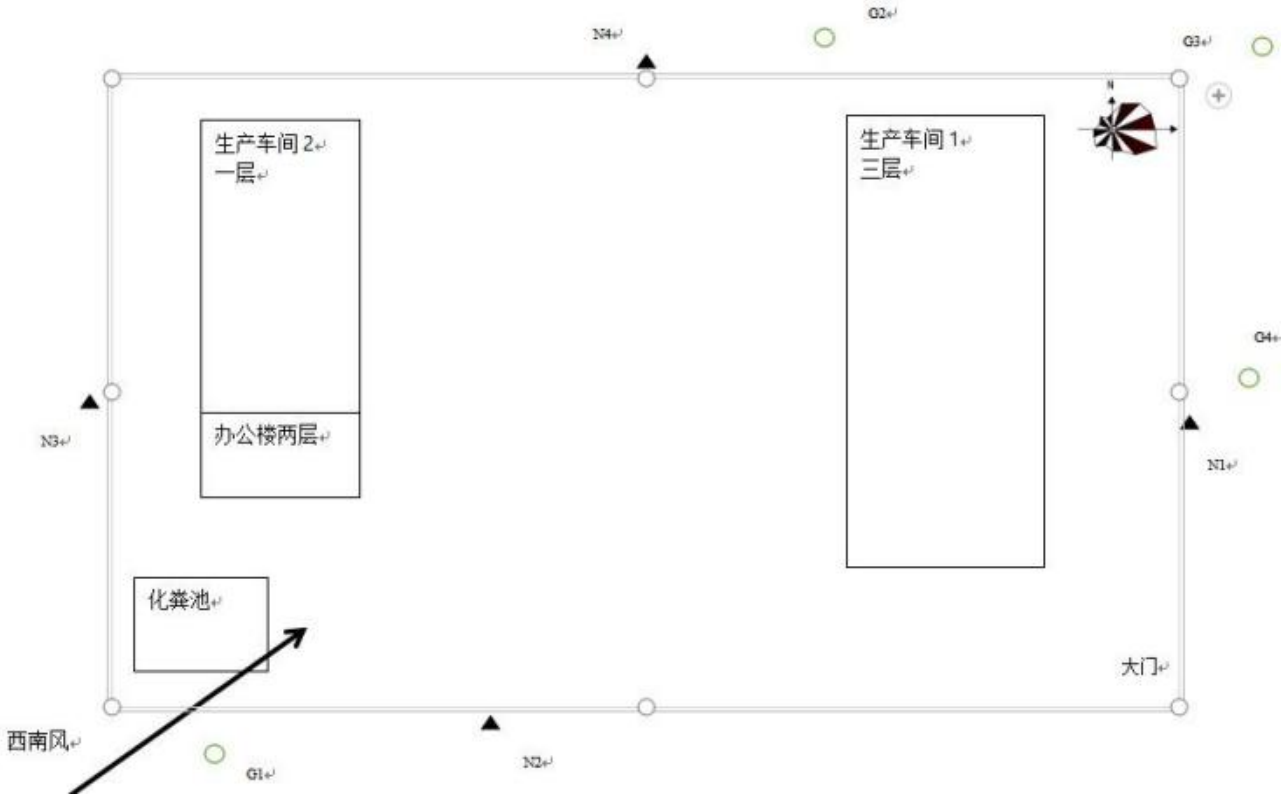
| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 dB（A） | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 时间 | Leq |
| 2020.12.9 | N1 东厂界 | 厂界环境噪声 | 8:00 | 51.6 |
| | N2 南厂界 | | 8:11 | 50.9 |
| | N3 西厂界 | | 8:23 | 51.8 |
| | N4 北厂界 | | 8:36 | 51.2 |
| 2020.12.10 | N1 东厂界 | 厂界环境噪声 | 8:01 | 51.5 |
| | N2 南厂界 | | 8:12 | 51.6 |
| | N3 西厂界 | | 8:25 | 52.0 |
| | N4 北厂界 | | 8:39 | 51.1 |

验收检测期间，本项目厂界噪声在昼间检测时段的最大为 52.0dB(A），厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准，昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)。

**四、检测点位示意图**




**2020.12.9 检测点位示意图**




**2020.12.10 检测点位示意图**

## 表七

**检测工况及必要的原材料检测结果**

验收检测期间该项目昼间工作8小时。运行工况：12月9日制造蛋糕全自动流水线设备1套，12月10日制造蛋糕全自动流水线设备1套。该项目设计年制造300套蛋糕全自动流水线设备，工作天数为300天，每天昼间工作8小时。验收期间，生产能力分别为设计能力的100%、100%。

**表7-1　验收期间实际生产状况表**

| 检测日期 | 产品名称 | 实际生产能力（套） | 负荷（%） |
|---|---|---|---|
| 2020.12.9 | 蛋糕全自动流水线设备 | 1 | 100 |
| 2020.12.10 | 蛋糕全自动流水线设备 | 1 | 100 |

固体废弃物治理：本项目产生的固废主要为下脚料、边角料、钢屑、焊渣以及生活垃圾。设置一般固废暂存场10m$^2$，产生的生活垃圾分类收集后，与电焊尘一同由环卫部门统一处理；产生的下脚料、边角料、钢屑、焊渣收集后综合利用或外售。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：绿化面积1000m$^2$

环境管理制度及人员责任分工：

该公司制定了环境保护管理制度和环保设备操作规程，并得到有效落实。

检测手段及人员配置：

该企业没有环保相关项目检测手段，日常检测委托有资质的环境检测机构承担。

风险防范及应急计划：无

存在的问题：无

其它：无

## 表八

**验收检测结论：**

占地面积4050m$^2$，其中厂房面积2690m$^2$，办公面积510m$^2$，生活区850m$^2$，购置机器设备剪机、车床、折弯机、铣床、冲床、卷圆机等。2020年12月03日安徽溯测分析检测科技有限公司受泗县给力食品机械有限公司委托，依据相关环境检测技术规范要求，2020年12月09日至12月10日，实施泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目竣工环境保护验收检测。

1、废气：在验收检测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为0.225mg/m$^3$，检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值。

2、厂界噪声： 验收检测期间，本项目厂界噪声在昼间检测时段的最大为52.0dB(A)，厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

3、本项目产生的固废主要为下脚料、边角料、钢屑、焊渣以及生活垃圾。建设一般固废暂存场10m$^2$，产生的生活垃圾分类收集后，与电焊尘一同由环卫部门统一处理；产生的下脚料、边角料、钢屑、焊渣收集后综合利用或外售。一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。

**建议：**

1、认真落实环保设施运行管理计划，定期检查，保障环保设施正常运行；

附件 1 验收检测委托书

# 竣工环境保护验收监测委托书

安徽溯测分析检测科技有限公司：

兹有泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目已投入正常生产运营，项目污染防治设施已与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，生产运营能力符合建设项目竣工环境保护验收监测要求，验收监测需要提供的资料齐全。根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）及环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]+4号）的要求，为完善环保手续，现委托安徽溯测分析检测科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，我方将积极予以配合。

委托单位（盖章）：

2024年11月03日

附件2　发改委备案文件

# 泗县经济和信息化委员会文件

泗经技〔2019〕2号

## 关于年产300套蛋糕全自动流水线项目备案函

泗县给力食品机械有限公司：

你公司报来的《关于年产300套蛋糕全自动流水线项目备案的申请报告》及相关材料收悉。经审核，此项目符合国家产业政策，予以备案。

项目开工前凭此函到国土、环保、规划等部门办理相关手续，项目环保、消防、安全设施等建设要严格按照“三同时”的要求进行，手续未办理完备前不得开工建设。

该文件有效期2年，从发文之日起计算。

附件：项目备案表

2019年12月20日

泗县经济和信息化委员会
行政审批专用章

抄送:县住建委、规划局、国土局、环保局、水利局、安监局、统计局、墩集镇政府

# 项目备案证

单位：万元、万美元

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="6">年产300套蛋糕全自动流水线项目</td></tr>
<tr><td>申请单位名称</td><td colspan="2">泗县给力食品机械有限公司</td><td>申请单位经济类型</td><td colspan="3">有限公司</td></tr>
<tr><td>项目建设地点</td><td colspan="2">安徽省宿州市泗县墩集镇墩集村</td><td>项目占地面积</td><td colspan="3">8.5</td></tr>
<tr><td>项目主要建设内容</td><td colspan="6">项目建设于宿州市泗县墩集镇墩集村，年产300套蛋糕全自动流水线项目，占地面积4050平方米，其中厂房面积2690平方米，办公面积510平方，生活区850平方购置机器设备剪机、车床、折弯机、铣床、冲床、卷圆机等42台/套，生产工艺：选材—划线—剪切、割孔—折弯、卷圆—焊接—打磨抛光—组装—配电系统—调试—验收—出货</td></tr>
<tr><td>项目总投资</td><td>3000</td><td>固定资产投资</td><td>2500</td><td>其中用汇（万美元）</td><td></td><td>铺底流动资金</td><td>500</td></tr>
<tr><td rowspan="4">资金来源</td><td>银行贷款</td><td></td><td rowspan="4">预期经济效益</td><td colspan="2">新增销售收入</td><td colspan="2">2000</td></tr>
<tr><td>自有资金</td><td>3000</td><td colspan="2">新增利润</td><td colspan="2">250</td></tr>
<tr><td>利用外资</td><td></td><td colspan="2">新增税金</td><td colspan="2">150</td></tr>
<tr><td>其他</td><td></td><td colspan="2">新增创汇（万美元）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>建设起止年限</td><td colspan="6">2019年2月至2019年12月</td></tr>
<tr><td>产业政策审批条目</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>申请文号</td><td colspan="3">泗给力字〔1〕号</td><td>申请时间</td><td colspan="2">2019年2月20日</td></tr>
<tr><td colspan="3">备注：</td><td colspan="4">投资主管部门意见：<br>同意备案<br>2019 年2月 20日<br>泗县发展和改革委员会 行政审批专用章</td></tr>
</table>

本证自发证之日起有效期为二年。凭此证依法办理土地使用、环境保护、资源利用、城市规划、安全生产、设备进口和减免税确认等手续。

附件 3　项目环境影响报告表批复

# 宿州市泗县生态环境分局

泗环建函〔2019〕19 号

## 关于泗县给力食品机械有限公司年产 300 套蛋糕全自动流水线项目环境影响报告表审批意见的函

泗县给力食品机械有限公司：

你公司报来《年产 300 套蛋糕全自动流水线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，根据技术审查意见和环评报告表结论，经审查，现批复如下：

一、该项目位于安徽省宿州市泗县墩集镇墩集村。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 28 万元。占地面积 4050㎡，其中厂房面积 2690㎡，办公面积 510㎡，生活区 850㎡，购置机器设备剪机、车床、折弯机、铣床、冲床、卷圆机等。本项目已由泗县经济和信息化委员会以泗经技〔2019〕2 号予以备案。

根据你公司委托安徽全方环境科技工程股份有限公司

编制的环境影响评价文件，在落实各项污染防治措施后，该项目建设具有环境可行性。为此，从环保角度分析，同意你公司按《报告表》所列规模、地点、建设内容和工艺在拟定地点建设。严格落实环境保护“三同时”制度，确保污染防治措施落实到位，稳定达标排放。

二、在项目设计、施工建设和运营管理中全面落实各项污染防治措施和风险防范应急预案，重点做好以下工作：

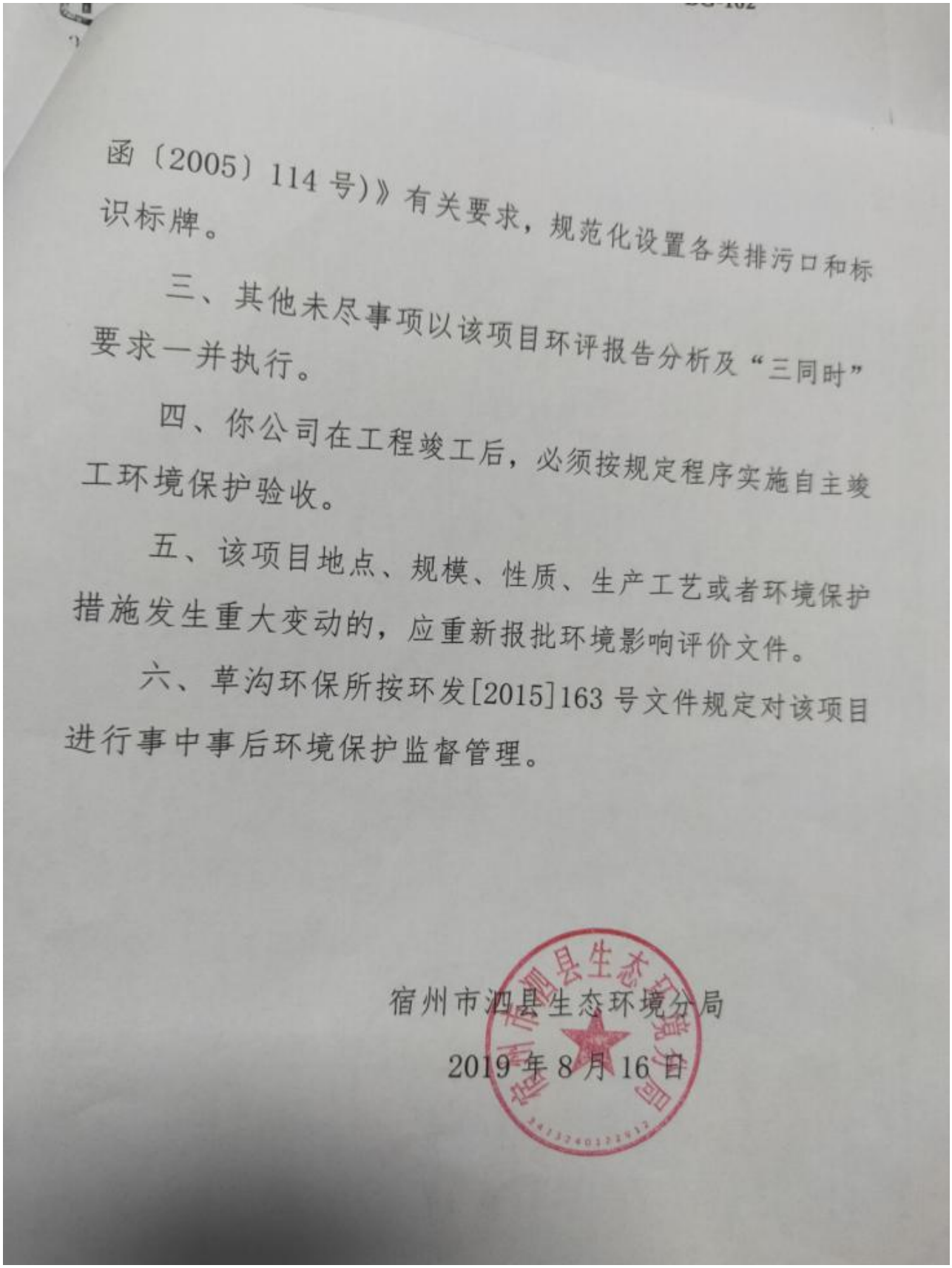
1、落实《报告表》提出的废水污染防治措施。生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉，

2、落实《报告表》提出的废气污染防治措施，确保废气达标排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

3、落实《报告表》提出的噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采用隔声、减震等措施，对噪声源采取合理布局、厂房封闭等隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

4、按照“减量化、资源化、无害化”的原则，落实《报告表》中提出的各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般固体废物暂存场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013年修订）中的有关规定。

5.按《安徽省污染源排放口规范化整治管理办法(环法



函〔2005〕114号)》有关要求，规范化设置各类排污口和标识标牌。

三、其他未尽事项以该项目环评报告分析及“三同时”要求一并执行。

四、你公司在工程竣工后，必须按规定程序实施自主竣工环境保护验收。

五、该项目地点、规模、性质、生产工艺或者环境保护措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

六、草沟环保所按环发[2015]163号文件规定对该项目进行事中事后环境保护监督管理。

宿州市泗县生态环境分局

2019年8月16日

附件4 行政处罚决定书及罚款单

# 泗县环境保护局

# 行 政 处 罚 决 定 书

泗环罚字[2018] 275号

被处罚单位：泗县给力食品机械有限公司

法定代表人：曹昌进

统一社会信用代码：91341324394258896X3(1-1)

地　　址：泗县墩集镇墩集村

违法事实证据：2018年12月5日我局环境监察人员对你公司进行现场检查，发现你公司存在以下违法行为：未履行环评审批手续，主体工程擅自开工建设并投入生产使用。有现场检查（勘验）笔录、询问调查笔录、现场照片为证。我局于2018年12月5日依法给予立案，2018年12月7日送达《泗县环境保护局行政处罚事先(听证)告知书》(泗环罚告字[2018]275号)。在规定期限内，你公司未到我局陈述情况和意见，也未提出听证要求，被视为放弃听证权利。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款，我局对你公司作出以下行政处罚：

1、责令改正违法行为；

2、罚款贰万元整。

上述罚款应在十五日内缴到指定银行和帐号，逾期不缴纳罚款，我局将每日按罚款数额的3%加处罚款。开户银行：泗县建设银行　账号：34001727108059101010

如对本处罚决定不服，可在收到本决定书之日起六十日内，向泗县人民政府或宿州市环境保护局申请复议，也可在收到本决定书之日起六个月内，直接向泗县人民法院起诉。

逾期不申请复议，也不向人民法院起诉，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

泗县环境保护局

2018年12月16日

# 泗县环境保护局
# 行政处罚事先（听证）告知书

泗环罚告字【2018】275号

泗县给力食品机械有限公司：

我局于2018年12月5日对你公司进行检查。经查，你公司存在以下环境违法行为：未履行环评审批手续，主体工程擅自开工建设并投入生产使用。有现场检查记录，询问调查笔录及照片为证。你公司的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条的规定，依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款，我局拟对你公司作出如下行政处罚：

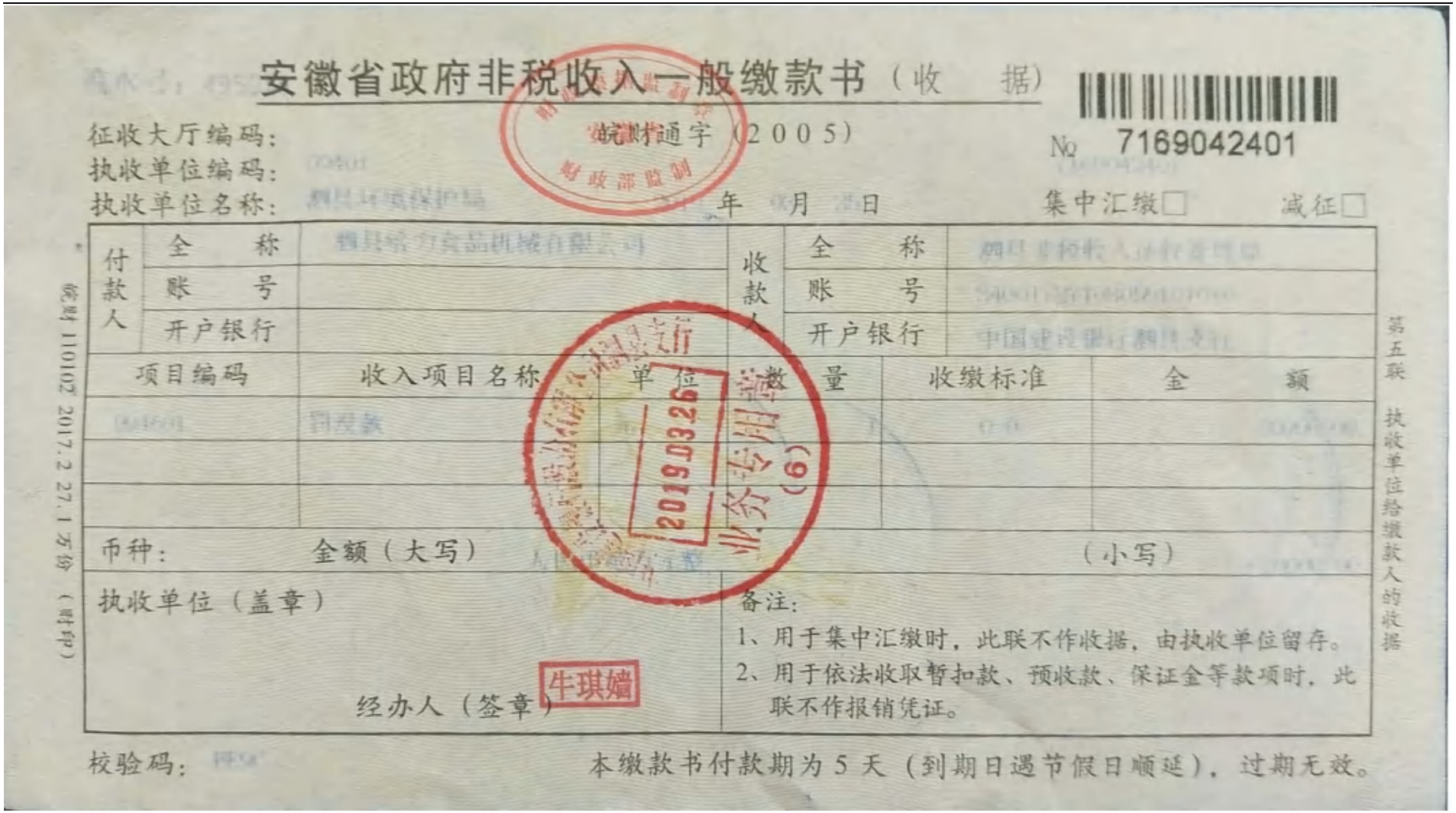
1、责令改正违法行为；

2、罚款贰万元整。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第三十一条、第三十二条之规定，你公司如有异议，七日内可以向我局提出书面陈述申辩意见，未提出陈述申辩意见的，视为你公司放弃陈述和申辩权利。其中对你公司拟作出罚款贰万元整，符合听证条件。根据《中华人民共和国行政处罚法》第四十二条的规定，你公司有要求举行听证的权利，你公司如果要求听证，可以在收到本告知书之日起三日内向我局提出听证申请，逾期未提出听证申请，视为你公司放弃听证要求。

泗县环境保护局

2018年12月6日



# 安徽省政府非税收入一般缴款书（收　　据）

皖财通宇（2005）

№ 7169042401

征收大厅编码：
执收单位编码：
执收单位名称：　　年　月　日　　集中汇缴□　　减征□

| 付款人 | 全　称 | | 收款人 | 全　称 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 账　号 | | | 账　号 | |
| | 开户银行 | | | 开户银行 | |

| 项目编码 | 收入项目名称 | 单位 | 数量 | 收缴标准 | 金额 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

币种：　　金额（大写）　　（小写）

执收单位（盖章）

经办人（签章）　牛琪嫱

备注：
1、用于集中汇缴时，此联不作收据，由执收单位留存。
2、用于依法收取暂扣款、预收款、保证金等款项时，此联不作报销凭证。

校验码：

本缴款书付款期为5天（到期日遇节假日顺延），过期无效。

财 110102 2017.2 27.1 万份（财印）

第五联　执收单位给缴款人的收据

附件5 化粪池清掏协议

# 化粪池清掏协议

甲方：泗县给力食品机械有限公司

乙方：陈健

经双方平等、自愿、协商，乙方负责清掏厂区化粪池并用作农肥，乙方不得随意倾倒，甲方每年付给乙方清理费人民币叁仟元（3000元）。

乙方：陈健　　甲方：泗县给力食品机械有限公司

附件6　验收期间运行工况

## 验收检测期间企业生产工况记录

| 企业名称 | 泗县给力食品机械有限公司 | 企业地址 | 泗县墩集镇墩集村 |
|---|---|---|---|
| 联系人 | 曹昌进 | 联系电话 | 13771141982 |
| 主要产品 | 检测期间产量 | | 检测日期 |
| 蛋糕全自动流水线 | 1套 | | 2020.12.9 |
| 蛋糕全自动流水线 | 1套 | | 2020.12.10 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

企业负责人签字：

盖章：

附件 8 验收检测报告

溯测 SUTIUM

STJC(HJ)-20-12-043

正本

# 安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检 测 报 告

CMA

191212051576

报告名称：年产 300 套蛋糕全自动流水线项目验收检测

检测类别：委托检测

委托单位：泗县给力食品机械有限公司

检测单位：安徽溯测分析检测科技有限公司

报告日期：2020 年 12 月 21 日

溯测 SUTIUM

# 检测报告说明

一、检测报告加盖本公司检测专用章、CMA章和骑缝章有效。

二、复制本报告未重新加盖本公司检测专用章无效，本报告涂改、无编制、审核、签发人签名无效。

三、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告7日内以书面或者电子邮件形式向本公司提出，逾期不予受理。

四、凡本公司采样、检测，本公司对本次采样、检测质量的全过程负责；对现场不可复现的检测项目，其结果仅对采样或检测所代表的时间、空间负责；凡委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。

五、本报告及其数据未经本公司书面同意，不得用于与本次检测目的无关的科研、技术报告、商品广告等，违者依法追究责任。本报告数据不得交叉或转移使用。

六、本报告正本2份，本公司存档正本1份，送委托单位正本1份。

七、本公司承诺为受检单位保守技术或商业机密。

八、本报告的最终解释权归安徽溯测分析检测科技有限公司。

安徽溯测分析检测科技有限公司

地　　址：安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2栋5楼501室

电　　话：0557-2610699　　传　　真：0557-2510699

电子邮箱：sutium@163.com　　网　　址：www.sutium.cn

# 检验检测机构
# 资质认定证书

证书编号：191212051576

名称：安徽溯测分析检测科技有限公司

地址：安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2栋5楼501号

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

191212051576

发证日期：2019年12月31日

有效期至：2025年12月30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。

安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：STJC(HJ)-20-12-043　　共4页 第1页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 委托单位 | 泗县给力食品机械有限公司 | | |
| 项目名称 | 年产300套蛋糕全自动流水线项目验收检测 | | |
| 检测类别 | 废气、噪声 | 检测性质 | 委托检测 |
| 采样日期 | 2020.12.9～2020.12.10 | 分析日期 | 2020.12.9～2020.12.11 |
| 采样人员 | 郜广迎、葛天琛 | 分析人员 | 郭淑敏、郜广迎 |
| 样品来源 | 本公司采样 | 样品数量 | 24 |
| 样品状态 | 固态 | 采样环境 | 见附表2 |
| 检测项目 | 见附表1 | | |
| 检测方法 | 见附表3 | | |
| 检测频次 | 见附表1 | | |
| 所用主要仪器及编号 | 见附表3 | | |
| 采样位置 | 见附表1 | | |
| 质量控制 | 检测人员持证上岗，样品采集、运输、保存、分析等过程均按照本公司《质量手册》和《程序文件》要求执行。 | | |

**检测结论**：依据各项目对应的检测方法进行检测，所检项目结果见附表4、5。

安徽溯测分析检测科技有限公司

（检测报告专用章）

报告编制：徐强　审核：张利　签　发：[illegible]

签发日期：2020.12.21

溯测 SUTIUM 安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：STJC(HJ)-20-12-043　　共4页 第2页

**附表1　环境检测点布设表**

| 检测类别 | 检测点位编号 | 检测点位名称 | 检测项目 | 检测频次 |
|---|---|---|---|---|
| 无组织废气 | G1 | 上风向 | 颗粒物 | 连续检测2天，每天检测3次。 |
| | G2 | 下风向1 | | |
| | G3 | 下风向2 | | |
| | G4 | 下风向3 | | |
| 厂界环境噪声 | N1 | 东厂界 | Leq[dB(A)] | 连续检测2天，每天昼夜检测1次。 |
| | N2 | 南厂界 | | |
| | N3 | 西厂界 | | |
| | N4 | 北厂界 | | |

**附表2 检测期间气象资料统计表**

| 日期 | 时间 | 风速（m/s） | 风向 | 气压（kpa） | 湿度（%） | 气温（℃） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020.12.9 | 8:05 | 1.8 | 西南 | 102.5 | 49 | 2.2 |
| | 9:20 | 1.7 | 西南 | 102.5 | 49 | 4.5 |
| | 10:45 | 1.8 | 西南 | 102.4 | 50 | 5.1 |
| 2020.12.10 | 8:10 | 1.9 | 西南 | 102.6 | 50 | 3.6 |
| | 9:30 | 1.7 | 西南 | 102.6 | 49 | 5.1 |
| | 10:55 | 1.8 | 西南 | 102.7 | 50 | 6.2 |

溯测 SUTIUM 安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：STJC(HJ)-20-12-043　　共4页 第3页

附表3　检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

| 序号 | 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | ESJ182-4<br>160626 | 0.001mg/m³ |
| 2 | Leq<br>[dB(A)] | 工业企业厂界<br>环境噪声 | GB12348-2008 | AWA5688<br>00304958 | / |

附表4　废气无组织排放检测结果一览表

| 检测项目 | 检测日期 | 检测时间 | G1 测点 | G2 测点 | G3 测点 | G4 测点 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物<br>(mg/m³) | 2020.12.9 | 8:05 | 0.202 | 0.217 | 0.219 | 0.220 |
| | | 9:20 | 0.207 | 0.215 | 0.220 | 0.222 |
| | | 10:45 | 0.209 | 0.214 | 0.220 | 0.225 |
| | 2020.12.10 | 8:10 | 0.203 | 0.215 | 0.222 | 0.218 |
| | | 9:30 | 0.209 | 0.222 | 0.220 | 0.216 |
| | | 10:55 | 0.207 | 0.215 | 0.219 | 0.213 |
| | 评价标准值 | | 1.0 | | | |
| | 最大浓度值 | | 0.225 | | | |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织浓度限值 | | | | | |

溯测 SUTIUM 安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：STJC(HJ)-20-12-043　　共4页 第4页

**附表5　厂界环境噪声监测结果一览表**

| 检测日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 dB（A） | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 时间 | Leq |
| 2020.12.9 | N1 | 厂界环境噪声 | 8:00 | 51.6 |
| | N2 | | 8:11 | 50.9 |
| | N3 | | 8:23 | 51.8 |
| | N4 | | 8:36 | 51.2 |
| 2020.12.10 | N1 | 厂界环境噪声 | 8:01 | 51.5 |
| | N2 | | 8:12 | 51.6 |
| | N3 | | 8:25 | 52.0 |
| | N4 | | 8:39 | 51.1 |

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类区标准 昼间60dB(A) 夜间50dB(A)

说明：校准器型号：HS6020　　编号：05004068

附件 9 检测仪器证书

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L10073

# 浙江中溯计量技术有限公司

Zhejiang Zhongsu Measurement Technology Co.,LTD

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号：SX004-200142012
Certificate No.

委托单位：安徽溯测分析检测科技有限公司
Client

单位地址：安徽省宿州市埇桥区宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2号楼5楼501号
Address

器具名称：多功能声级计
Instrument name

型号规格：AWA5688
Model/Type

仪器编号：00304958
No.

制造单位：爱华电子有限责任公司
Manufacturer

批准人：
Approved by

校准专用章
Stamp

核验员：张雅娟
Inspected by

校准员：王陈
Calibrated by

接收日期：2020 年 08 月 07 日
Date of acceptance

校准日期：2020 年 08 月 07 日
Date of calibration

批准日期：2020 年 08 月 07 日
Date of approval

未经本实验室批准，部分采用本证书无效
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

校准机构备案编号：（2017）浙量校（甬） S006号
地址(Add)：宁波市镇海区骆驼锦业街1号东晨大厦7楼
邮编(Post Code)：315200
邮箱(E-mail)：wzb8080@163.com

服务电话(Tel)：0574-86567186
技术咨询(Consultation)：0574-86563833
公司网址(Http)：http://www.zjzsjl.com
投诉电话（Tel)：0574-86563833

第 1 页 共 3 页

证书编号： SX004-200142012
Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。
This laboratory with ISO/IEC 17025:2017《General Requirement for the Conpetence of Testing and Calibratories Laboratories》requirements.

2. 本证书所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制（SI）。
All data issued by this laboratory are traceable to National Primary Standards and International system of Units (SI)

3. 证书中如有最大允许误差，判定结果，仅供参考，其中“P”代表“合格”， “F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值，而使用人员还应结合实际测量要求，评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。
(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents "Fail".The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation,whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)

4. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围，超出范围的内容未被认可。 注：详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L10073的证书附件。
(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration,beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L10073 on CNAS website for details.)

5. 本次校准所依据的技术规范（代号，名称）：
Reference documents for the calibration (code,name)
参照 JJG 188-2017《声级计检定规程》

6. 校准所使用的主要计量标准器具：
Standards of Measurement used in the calibration

| 名称及编号 Name and No. | 规格型号 Model/Type | 不确定度 准确度等级 最大允许误差 Uncertainty/accuracy/ Maximum permissible error | 检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration / Organization/Certificate No. | 有效期至 Valid until |
|---|---|---|---|---|
| 声校准器 LS3902 | AWA6021A | ±0.25dB | 宁波市计量测试研究院 CL179200804001 | 2021-08-03 |

7. 校准地点： 委托方实验室
Location for calibration

8. 环境条件：
Environment condition
温度： 20.3 ℃ Temperature
相对湿度： 58 % Relative humidity
其他： / Others

9. 建议复校时间间隔： 12 个月，送校单位也可按实际使用情况自主决定。
Suggested calibration interval is 12 months of it can be altered depending on the actual usage of the user

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。
The data are valid only for the instrument(s)

第 2 页 共 3 页

证书编号： SX004-200142012
Certificate No.

# 校 准 结 果
## Result of Calibration

1. 外观和工作正常性检查： 符合要求
In view of external and generality check: Pass

2. 示值误差：
Calibration of indication error

| 标准值 Standard value | 示值平均值 Measured average | 不确定度$U(k=2)$ Uncertainty |
|---|---|---|
| (dB) | (dB) | (dB) |
| 94 | 94.3 | 0.6 |
| 114 | 114.3 | 0.7 |

说明：
Notes:

1. 测量结果的不确定度评定依据：JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》；
Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF 1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*;

2. 本次校准符合相应技术要求，校准项目按客户要求选择。
The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白
Blank

第 3 页 共 3 页

# 浙江中溯计量技术有限公司

Zhejiang Zhongsu Measurement Technology Co.,LTD

# 校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号：校准字第LH302-200142033
Certificate No.

委托单位：安徽溯测分析检测科技有限公司
Client

单位地址：安徽省宿州市埇桥区宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2号楼5楼501号
Address

器具名称：智能TSP综合采样器
Instrument name

型号规格：崂应2050型
Model/Type

仪器编号：Q21007796
No.

制造单位：青岛崂山应用技术研究所
Manufacturer

批准人：
Approved by

核验员：
Inspected by

校准员：
Calibrated by

接收日期：2020 年 08 月 07 日
Date of acceptance

校准日期：2020 年 08 月 07 日
Date of calibration

批准日期：2020 年 08 月 07 日
Date of approval

未经本实验室批准，部分采用本证书无效

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

校准机构备案编号：（2017）浙量校（甬）S006号
地址(Add)：宁波市镇海区骆驼锦业街1号东晨大厦7楼
邮编(Post Code)：315200
邮箱(E-mail)：wzb8080@163.com
服务电话(Tel)：0574-86563855
传真(Fax)：057486627021
网址(Http)：http://www.zh8080.com
投诉电话（Tel)：0574-86567187

第 1 页 共 4 页

证书编号：校准字第LH302-200142033
Certificate No.

1 本实验室符合ISO/IEC 17025《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。
This laboratory with ISO/IEC 17025《General Requirement for the Competence of Testing and Calibratories Laboratories》requirements.

2 本实验室出具的数据均可溯源到SI单位。
All data issuted by this laboratory are traceable toSI units.

3 证书中如有最大允许误差，判定结果，仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值，而使用人员还应结合实际测量要求，评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。
(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents "Fail".The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation,whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)

4 本次校准的技术依据及CNAS认可范围，超出范围的内容未被认可。 注：详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L10073的证书附件。
(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration,beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L10073 on CNAS website for details.)

5 本次校准所依据的技术规范（代号、名称）：
Reference documents for the calibration（code、name）
参照 JJG 943-2011《总悬浮颗粒物采样器检定规程》

6 本次校准使用的设备：
Main Standards of Measurement Used in the Calibration

| 标准器名称/器具编号 | 型号规格 | 测量范围 | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 | 证书编号 | 证书有效期 |
|---|---|---|---|---|---|
| Description/Number | Model | Measuring range | Uncertainty or accuracy | Certificate No. | Due Date |
| 便携式综合校准仪(流量)1703009 | GH-2030型 | 皂膜流量计：(100~5000) mL/min、皂膜流量计：(5~80) L/min 中流量孔口流量计：(80~120) L/min 大流量孔口流量计：(800~1200) L/min | ±1.0% | 上海市计量测试技术研究院2020E70-10-2368653001 | 2021/3/11 |

7 校准地点：委托方实验室
Location for Calibration

8 环境条件：
Environment condition
温度：20.3℃ 相对湿度：58% 其他：/
Temperature Relative Humidity Others

9 建议复校时间间隔：12个月，送校单位也可按实际使用情况自主决定。
Suggested calibration interval is 12 months of it can be altered depending on the actual usage of the user

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。
The data are valid only for the instrument(s)

第 2 页 共 4 页

证书编号:校准字第LH302-200142033

Certificate No.

# 校 准 结 果

## Result of Calibration

1. 外观和工作正常性检查： 符合要求

In view of external and generality check: Pass

2.流量校准：

Calibration of flow indication

| 设定值 L/min Setting value | | 实测平均值 L/min Measured | 示值误差/% Error | 允许误差/% MPE | 不确定度 $U(k=2)$ Uncertainty |
|---|---|---|---|---|---|
| A路 A road | 0.3 | 0.304 | -2.2 | ±5 | 1.9% |
| | 0.5 | 0.505 | | | |
| | 1.0 | 0.998 | | | |
| | 流量重复性/% Repeatability of flow | | 允许误差/% MPE | | |
| | 1.4 | | ≤2 | | |
| B路 B road | 0.3 | 0.301 | -2.5 | ±5 | |
| | 0.5 | 0.511 | | | |
| | 1.0 | 0.998 | | | |
| | 流量重复性/% Repeatability of flow | | 允许误差/% MPE | | |
| | 1.5 | | ≤2 | | |

证书编号:校准字第LH302-200142033

Certificate No.

# 校 准 结 果

Result of Calibration

## 二、TSP部分

TSP part

1.外观以及一般性检查：

In view of external and generality check: Pass

2.流量校准：

Calibration of flow indication

| 设定值 (L/min) Setting value | 实测值 (L/min) Measured value | 示值误差 (%) Error | 允许误差(%) MPE | 重复性 (%) Repeatability | 允许误差 /% MPE | 不确定度 $U(k=2)$ Uncertainty |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 59.7 | 0.3 | ±5 | 0.5 | ≤2 | 1.6% |
| 80 | 79.8 | 0.2 | ±5 | 0.4 | ≤2 | 1.6% |
| 100 | 99.5 | 0.5 | ±5 | 0.2 | ≤2 | 1.6% |

说明：

Notes:

1.测量结果的不确定度评定依据：JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》；

Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement;

2. 本次校准符合相应技术要求，校准项目按客户要求选择。

The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白

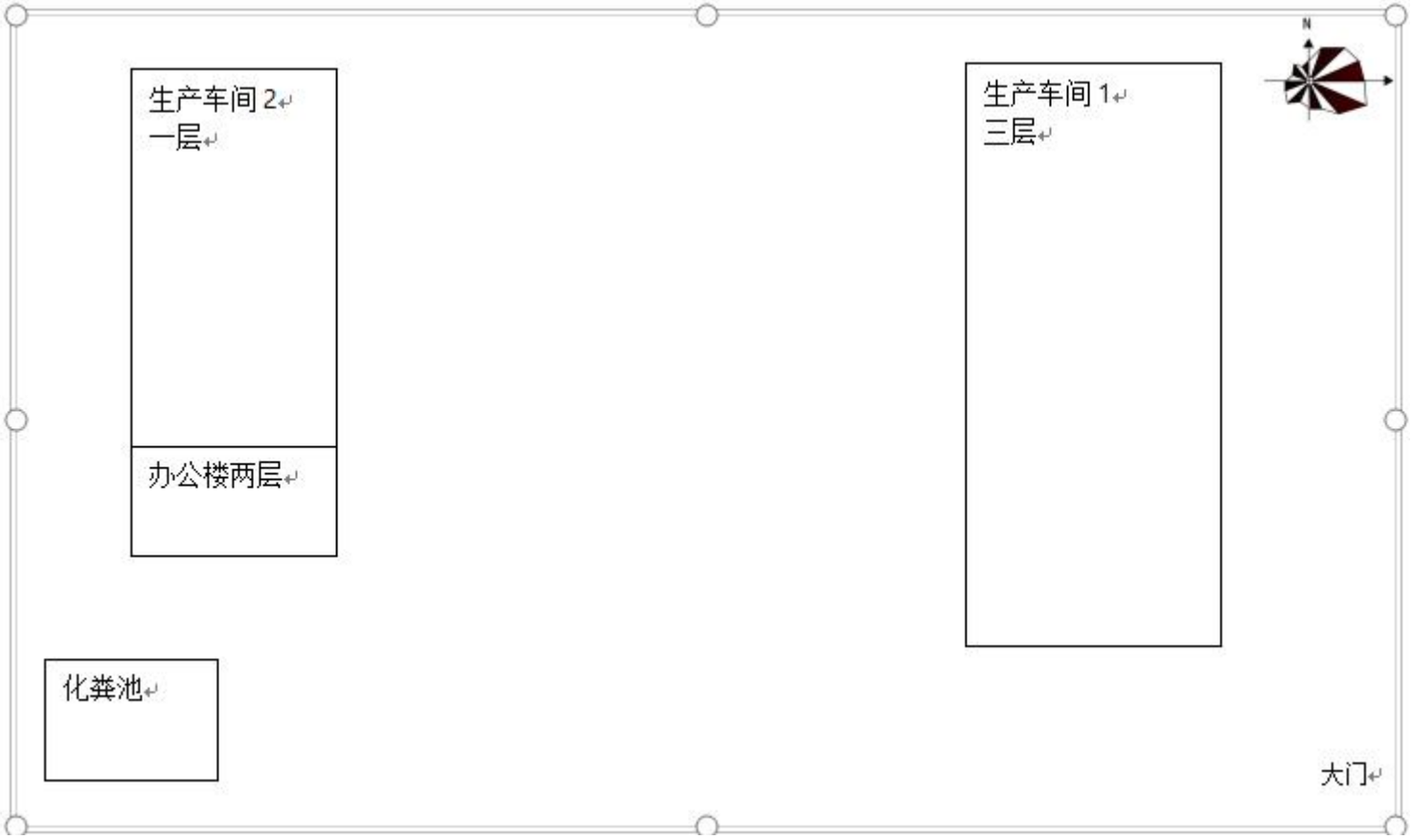
Blank

第 4 页 共 4 页

附图 1　项目地理位置图

N
0
2km
图　例
项目地
项目地
泗县
草庙镇
墩集镇
大路口乡
丁湖镇
上塘镇
小农场
三湾乡
清水湾公园
泗县汽车站
泗县南关客运站

附图 2 项目平面布置图



附图 3　现场检测采样图

生产车间2

打磨粉尘移动式滤芯除尘器

焊接烟尘移动式焊接烟尘净化器

噪声验收检测

无组织颗粒物检测采样

# 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：安徽溯测分析检测科技有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产300套蛋糕全自动流水线项目 | | | | 项目代码 | / | 建设地点 | 宿州市泗县墩集镇墩集村 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 〔C3531〕食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造 | | | | 建设性质 | 新建 | | 项目厂区中心经度/纬度 | E117.969421 N33.397740 | | | |
| | 设计生产能力 | 年制造300套蛋糕全自动流水线设备 | | | | 实际生产能力 | 年制造300套蛋糕全自动流水线设备 | 环评单位 | 安徽全方环境科技工程股份有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 宿州市泗县生态环境分局 | | | | 审批文号 | 泗环建函〔2019〕19号 | 环评文件类型 | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | / | | | | 竣工日期 | / | 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 | 泗县给力食品机械有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 安徽溯测分析检测科技有限公司 | 验收监测时工况 | 达到75%以上 | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 3000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 28 | 所占比例（%） | 0.93 | | | | |
| | 实际总投资（万元 | 3000 | | | | 实际环保投资（万元） | 14 | 所占比例（%） | 0.47 | | | | |
| | 废水治理（万元） | 2 | 废气治理（万元） | 1 | 噪声治理（万元） 4 | 固体废物治理（万元） | 2 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 5 | | |
| | 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 | 2640 | | | | |
| 运营单位 | | / | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | / | 验收时间 | 2020.12.9~2020.12.10 | | | | |

| 污染物排放与量制（工业建设项目详填）总控 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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。

# 泗县给力食品机械有限公司
# 年产300套蛋糕全自动流水线项目
# 竣工环境保护验收意见

2021年1月3日，泗县给力食品机械有限公司在公司会议室召开了泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目竣工环境保护验收会，参加会议的有安徽全方环境科技工程股份有限公司（环评单位）、安徽溯测分析检测科技有限公司（检测单位）等单位专家和代表8人，会议成立了验收工作组（名单附后）。

与会专家和代表踏勘了项目现场，听取了建设单位对项目及其环境保护“三同时”执行情况、环保设施运行情况的介绍，以及检测单位对验收监测情况的汇报，察看了环境保护制度执行情况和相关文献资料。根据国家《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和相关技术规范、环评文件与审批意见要求，结合验收监测报告，实施本项目竣工环境保护验收。形成如下验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）项目地点规模和内容

本项目位于宿州市泗县墩集镇墩集村，占地面积4050m²，其中厂房面积2690m²，办公面积510m²，生活区850m²，购置机器设备剪机、车床、折弯机、铣床、冲床、卷圆机等。实现年制造300套蛋糕全自动流水线设备。

（二）建设过程与环保审批情况

2019年2月20日，泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目由泗县发展和改革委员会泗经技〔2019〕2号文备案；2019年6月，安徽全方环境科技工程股份有限公司编制项目环境影响报告表；2019年8月16日，宿州市泗县生态环境分局泗环建函〔2019〕19号文批复项目环境影响报告表。

（三）投资情况

项目实际概算投资3000万元，其中：环保投资14万元，占总投资0.47%。

（四）验收范围

本次验收为泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目全部内容。

二、工程变动情况

无。

三、环保设施建设情况

（一）废水处理设施

生活污水经化粪池预处理后人工清掏，无生产废水。

（二）废气治理措施

焊接粉尘和打磨粉尘采用移动式烟尘净化器处理。

（三）噪声治理措施

项目设备选用低噪声设备，动力设备设置减振基座，厂房隔声。

（四）固体废物处置措施

本项目产生的固废主要为下脚料、边角料、钢屑、焊渣以及生活垃圾。设置一般固废暂存场10m²，产生的生活垃圾分类收集后，与电焊尘一同由环卫部门统一处理；产生的下脚料、边角料、钢屑、焊渣收集后综合利用或外售。

四、环保设施调试效果

1、2020年12月9日~10日，泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目验收监测期间生产负荷100%、100%，工况稳定，环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收条件。

2、废气排放：验收监测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为0.225mg/m³，检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值。

3、厂界噪声：在验收检测期间，本项目厂界噪声在昼间检测时段的最大为52.0dB(A)，厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固体废物：在验收检测期间，本项目产生的固废主要为下脚料、边角料、钢屑、焊渣以及生活垃圾。建设一般固废暂存场10m²，产生的生活垃圾分类收集后，与电焊尘一同由环卫部门统一处理；产生的下脚料、边角料、钢屑、焊渣收集后综合利用或外售。一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。

五、工程建设对环境影响

验收监测结果表明：车间无组织废气达标排放，厂界环境噪声达标排放，一般固体废物综合利用。

六、验收结论

验收工作组在现场检查和查阅资料的基础上，经讨论认为：泗县给力食品机械有限公司年产300套蛋糕全自动流水线项目执行了环评和“三同时”制度，环保审批手续完备，环保及其它措施基本按环评与批复文件要求落实，主要污染防治设施建成，运行稳定；符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备竣工环保验收条件，建议通过环保验收。

七、整改与后续建议

1、新增移动式焊烟净化器一台；

2、规范设置一般固废暂存间；

3、加强企业环保管理，提高职工环保意识。

验收组组长（签字）：

泗县给力食品机械有限公司（盖章）

2021年1月3日

泗县给力食品机械有限公司

年产 300 套蛋糕全自动流水线项目

# 竣工环保验收工作组成员名单

| | 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 联系电话 |
|---|---|---|---|---|
| 组长 | 曹昌连 | 泗县给力食品机械有限公司 | 总经理 | 13771141982 |
| 成员 | 陈仁建 | 泗县给力食品机械有限公司 | | 18298053351 |
| | 刘玲 | 泗县给力食品机械公司 | 技术员 | 18056225736 |
| | 赵刚根 | 安徽全方环境科技工程股份公司 | 工程师 | 13866587626 |
| | 徐强 | 安徽洋明测分析检测科技有限公司 | 工程师 | 17775080653 |
| | | | | |
| | | | | |

特邀专家

| | | | |
|---|---|---|---|
| 吴 [illegible] | 埇桥区环境监测站 | 高工 | 13955723299 |
| [illegible] | 埇桥区环境监测站 | 工程师 | 18155729580 |
| 谭东玉 | 埇桥区环境监测站 | 工程师 | 13855724535 |