

新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 安徽天添食品有限责任公司

编制单位： 巢湖顺达科技咨询服务有限公司

二〇一九年七月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人（签字）：

报告编写人（签字）：

建设单位：安徽天添食品有限责任公司（盖章）

电话：13605656002

传真：

邮编：238000

地址：安徽居巢经济开发区义城路与旗山路交叉口东侧

编制单位：巢湖顺达科技咨询服务有限公司（盖章）

电话：13705658156

传真：0551—82602282

邮编：238000

地址：安徽省合肥巢湖市东方国际大厦 1606 号

表一 项目基本情况

建设项目名称	新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目				
建设单位名称	安徽天添食品有限责任公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	安徽居巢经济开发区义城路与旗山路交叉口东侧				
主要产品名称	食品制造（C14）				
设计生产能力	80 吨				
实际生产能力	80 吨				
建设项目环评时间	2019 年 1 月	开工日期		2019 年 2 月	
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间		2019 年 6 月 26 日~27 日	
环评报告表审批部门	巢湖市环境保护局	环评报告表编制单位		安徽通济环保科技有限公司	
环保设施设计单位	合肥永超风机制造有限公司	环保设施施工单位		合肥永超风机制造有限公司	
投资总概算	438 万元	环保投资总概算	7.5 万元	比例	1.71%
实际总投资	300 万元	环保投资	4.5 万元	比例	1.50%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>3、《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 日起实施）</p> <p>4、《安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目项目环境影响报告表》（安徽通济环保科技有限公司，2019 年 1 月）；</p> <p>5、《关于安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目项目环境影响报告表的批复》（环审字[2019]31 号）（巢湖市环境保护局，2019 年 3 月 12 日）；</p> <p>6、安徽天添食品有限责任公司提供的其它材料；</p>				

	废水	<p>废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准:</p> <p style="text-align: center;">《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>单位</th> <th>排放标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PH</td> <td>无量纲</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>五日生化需氧量</td> <td>Mg/L</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td>Mg/L</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>Mg/L</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>石油类</td> <td>Mg/L</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	单位	排放标准	PH	无量纲	6~9	五日生化需氧量	Mg/L	300	化学需氧量	Mg/L	500	氨氮	--	--	悬浮物	Mg/L	400	石油类	Mg/L	20
污染物	单位	排放标准																					
PH	无量纲	6~9																					
五日生化需氧量	Mg/L	300																					
化学需氧量	Mg/L	500																					
氨氮	--	--																					
悬浮物	Mg/L	400																					
石油类	Mg/L	20																					
验收监测标准、限值	废气	<p>(1) 粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》GB16297—1996中新污染源二级标准;</p> <p style="text-align: center;">大气污染物综合排放二级标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉尘</td> <td>120</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度 (mg/m ³)	粉尘	120	周界外浓度最高点	1.0											
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值																					
		监控点	浓度 (mg/m ³)																				
粉尘	120	周界外浓度最高点	1.0																				
	噪声	<p>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值:</p> <p style="text-align: center;">表16 工业企业厂界环境噪声排放3类标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>标准类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	标准类别	昼间	夜间	标准值	65	55															
标准类别	昼间	夜间																					
标准值	65	55																					
总量控制指标		/																					

表二 项目建设情况

2.1 项目概况

新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目为新建项目，建设单位为安徽天添食品有限责任公司，本项目位于安徽居巢经济开发区义城路与旗山路交叉口东侧。

2019 年 1 月，安徽天添食品有限责任公司委托安徽通济环保科技有限公司编制完成《安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目环境影响报告表》。2019 年 3 月 12 日，巢湖市环境保护局以《关于安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目项目环境影响报告表的批复》（环审字[2019]31 号）文对环评报告予以批复。

验收范围：本次验收为项目整体验收。

2.2 地理位置及平面布置

本项目位于安徽居巢经济开发区义城路与旗山路交叉口东侧，项目区西北侧为安德利商务物流中心，东北侧为金巢制药公司，西南侧为义成路与空地，东南侧为上海大众 4S 店。地理位置图详见附图 1。

2.3 工程内容及规模

项目主要建设内容包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程，详见表 2-1：

表 2-1 环评要求建设内容与实际完成建设情况一览表

工程类别	环评内容		实际建设情况	落实情况
主体工程	生产车间 (租赁, 依托现有厂房)	打料整形室	打料整形室	与环评相符
		烘培区	烘培区	
		冷却间 (分为糕点和饼干 2 个冷却间)	冷却间 (分为糕点和饼干 2 个冷却间)	
		包装间 (分为糕点和饼干 2 个包装间)	包装间 (分为糕点和饼干 2 个包装间)	与环评相符
		包材间	包材间	与环评相符
		分拣出货间	分拣出货间	与环评相符
辅助工程	办公室	四层北侧	四层北侧	与环评相符
公用工程	供水	供水由市政自来水管网供给	供水由市政自来水管网供给。	与环评相符
	供电	厂区用电来自市政电网	厂区用电来自市政电网。	与环评相符
环保工程	废水	生活污水、清洗废水接入园区污水管网经安城成路污水泵站	生活污水、清洗废水接入园区污水管网经安城成路污水泵站	与环评相符

		提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排放裕溪河	提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排放裕溪河	
废气		主要烘焙产生的蒸汽由集气罩收集	主要烘焙产生的蒸汽由集气罩收集，油烟净化器处理后经楼顶管道排放	达标排放
		通过优选低噪声设备、建筑隔声、防振、消声等降噪控制措施	通过优选低噪声设备、建筑隔声、基础减振等降噪控制措施	与环评相符
噪声		设立生活垃圾收集箱、生产固废临时储存场所	设立生活垃圾收集箱、生产固废临时储存场所	固废妥善处理
固废		生活污水、清洗废水接入园区污水管网经安城成路污水泵站提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排放裕溪河	生活污水、清洗废水接入园区污水管网经安城成路污水泵站提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排放裕溪河	与环评相符

2.3.1 劳动定员及工作制度

本项目职工人数 22 人。全年工作 280 天，白班制，每天 8 小时，年平均工作 2240h。

2.3.2 主要生产设备

表 2-2 主要生产设备对照表

编号	环评批复内容	数量	实际建设情况	数量	备注
1	包粉和面机	2 台	包粉和面机	2 台	与环评相符
2	打蛋机	1 台	打蛋机	1 台	与环评相符
3	分块机	1 台	分块机	1 台	与环评相符
4	整形机	1 台	整形机	1 台	与环评相符
5	烤炉	2 台	烤炉	2 台	与环评相符
6	转炉	4 台	转炉	4 台	与环评相符
7	酥饼机	1 台	酥饼机	1 台	与环评相符
8	起酥机	1 台	起酥机	1 台	与环评相符
9	电饼铛	4 套	电饼铛	4 套	与环评相符
10	蒸汽发生器	2 台	蒸汽发生器	2 台	与环评相符
11	扎口机	1 台	扎口机	1 台	与环评相符
12	桃酥机	1 台	桃酥机	1 台	与环评相符

2.3.3 主要原辅材料：

表 2-3 原辅材料及能耗表

序号	名称	月用量 (t)	暂存周期	材料产地
1	面粉	4.2	20 天	安徽
2	白砂糖	0.42	35 天	江苏
3	大豆油	0.42	45 天	江苏
4	新鲜鸡蛋	0.67	12 天	安徽

5	奶油	0.58	7天	内蒙古
6	牛奶	0.42	7天	内蒙古
能耗	电耗	0.83wkwh		巢湖市供电电网
	水耗	68		巢湖市给水管网

2.3.4 产品方案

本项目主要建设糕点加工生产线、曲奇饼干加工生产线，产品方案详见图 2-4：

表 2-4 产品方案

序号	产品名称	生产能力(t/a)
1	糕点	45
2	饼干	35

2.3.5 水源及水平衡

本项目用水由市政自来水管网供给，用水为办公生活用水、保洁用水和生产配料用水，水平衡图详见图 2-1：

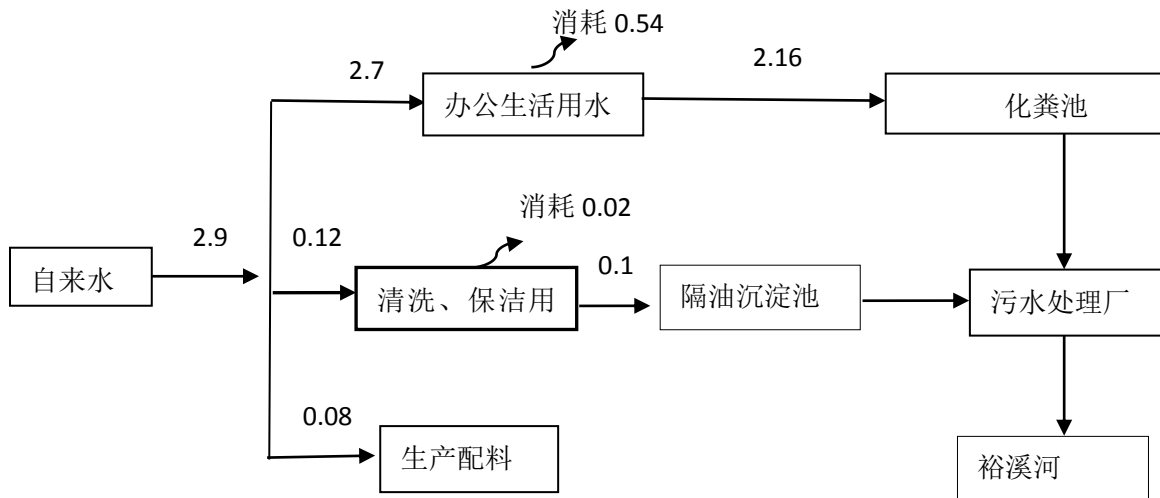


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

2.3.6 主要工艺流程简述 (图示)

糕点及曲奇饼干工艺流程图见图 2-2~2-3：

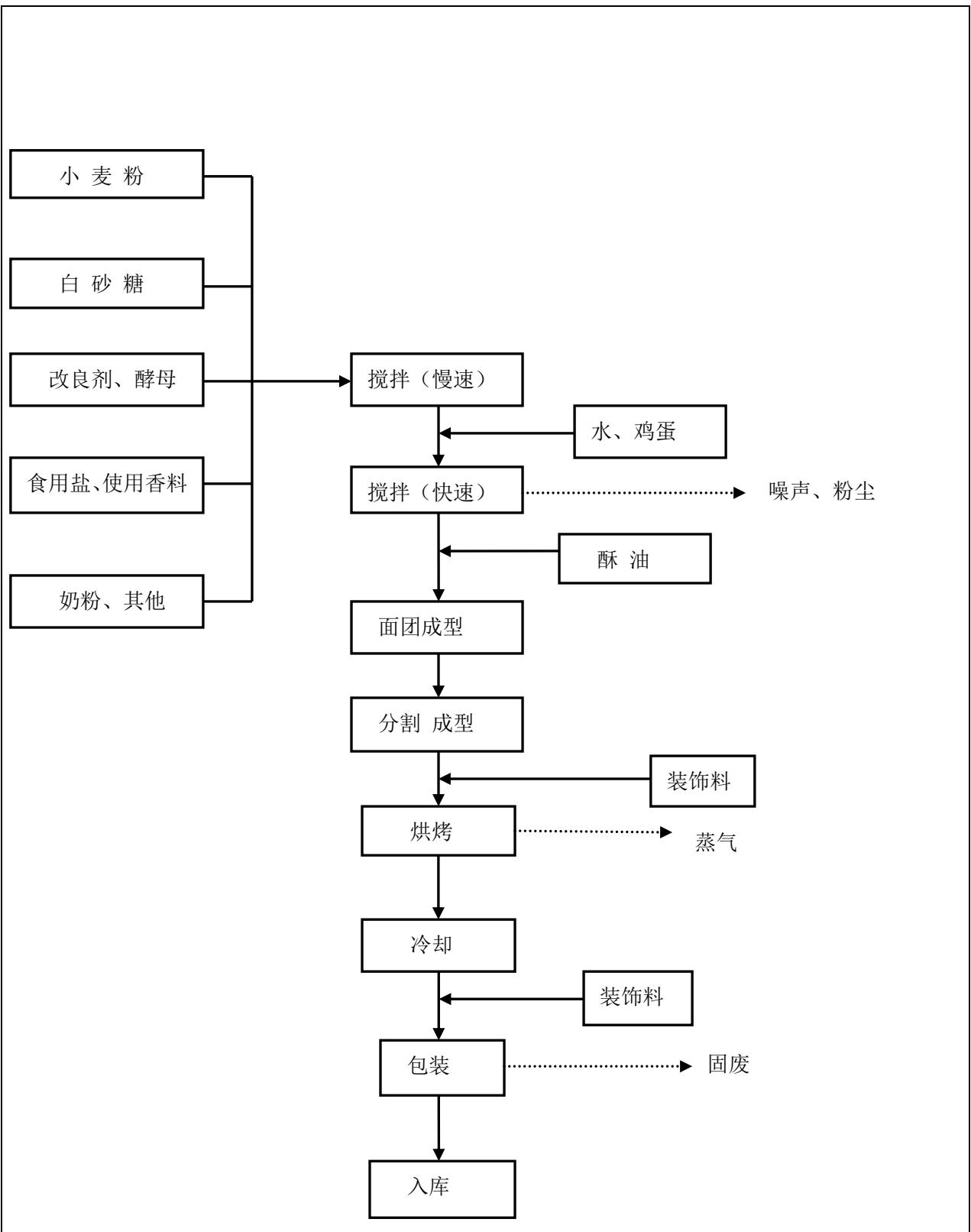


图 2-2 烘烤类糕点工艺流程图

项目糕点主要工艺流程概述如下：外购原辅材料（原料由供货商运送至仓库内，规范堆放）；加水，利用包粉和面肌搅拌原辅材料；加酥油二次搅拌；用分块机分割成型；

利用烤炉和转炉将饼干烘烤；冷却；包装入库。

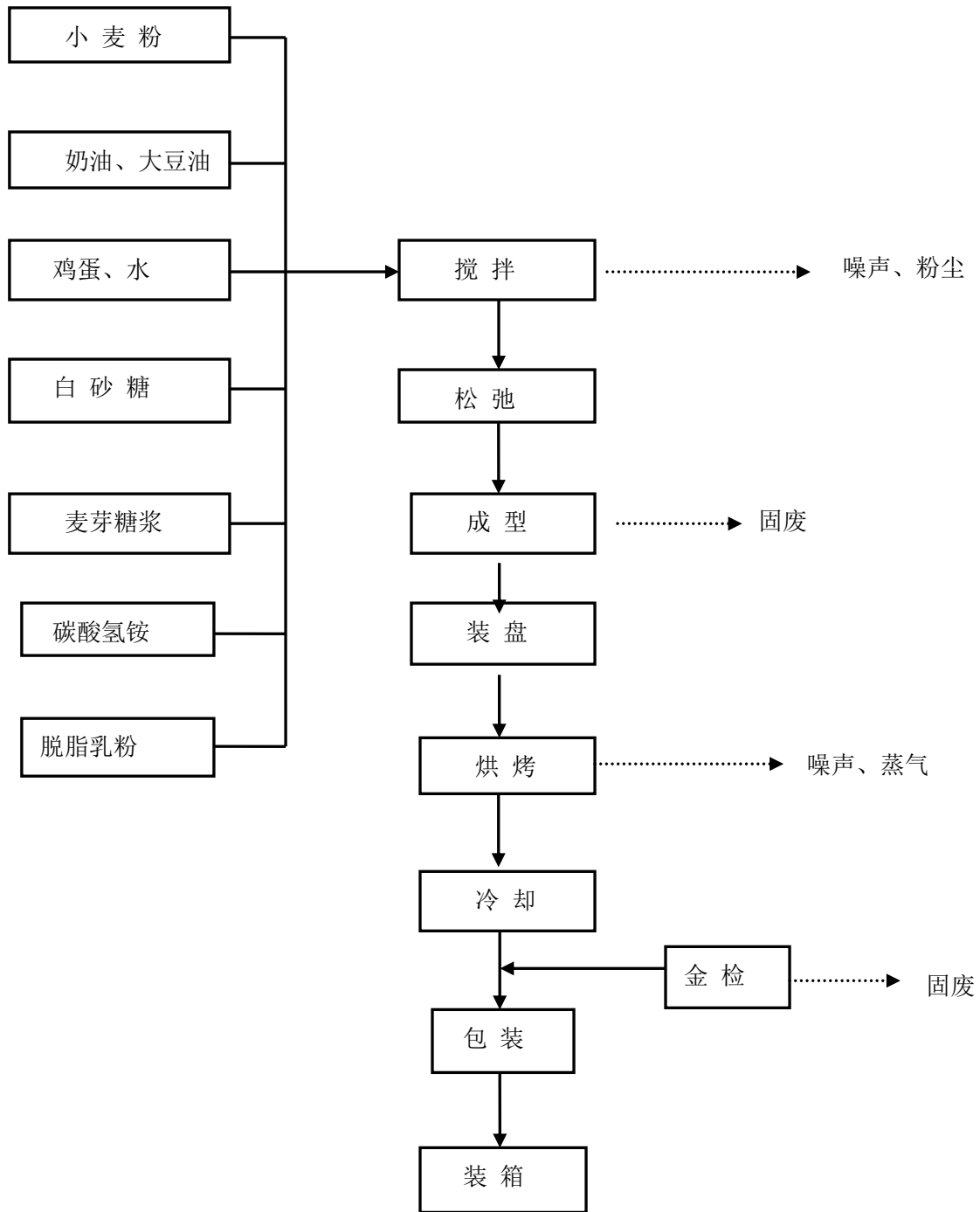


图2-3 项目曲奇类饼干主要工艺流程

项目曲奇类饼干主要工艺流程概述如下：外购原辅材料（原料由供货商运送至仓库内，规范堆放）；加水，利用包粉和面肌搅拌原辅材料；松弛面团；利用分块机和整形机将饼干塑型；醒面；装入烤盘，利用烤炉和转炉将饼干烘烤；冷却；包装入库。

2.4 项目变动情况

序号	变动项目	环评要求	实际建设情况	变动情况
1	废气处理	烘烤工序产生的废气，采用集气罩收集后引至设备所在处厂房侧面排气筒排放	烘烤工序产生的废气，采用集气罩收集、封闭管道输送、油烟净化设备处理后经楼顶排放	优于环评中烘烤废气处理措施，原因是烘焙会产生少量烘焙香气

除此外，项目性质、地点、采用的生产工艺和污染防治措施均未发生变化，无重大变更。

表三 主要污染源及其治理措施

3.1 废水污染物及其治理措施

项目区排水雨水分流制，雨水经管网收集后排入城市雨水管网。污水主要为职工生活废水和设备清洗废水、保洁废水。职工生活废水经化粪池处理后排入园区污水管网，设备清洗废水和保洁废水经隔油池处理后排入市政污水管网。

3.2 废气污染物及其治理措施

项目生产过程中废气污染源主要配料粉尘、烘烤蒸汽。

(1) 配料粉尘

本项目生产过程中配料工序，会有少量的粉尘产生，配料在密闭装置内进行，加强车间保洁。

(2) 烘焙蒸汽

本项目烘焙工序采用电加热，烘烤过程会有蒸汽产生，其中包含少量烘焙香气。烘焙蒸汽经集气罩收集、封闭管道输送、油烟净化器处理后经楼顶排放。

3.3 噪声及其治理措施

项目主要噪声源来自运营商生产设备噪声，源强为 70~85 分贝之间。采取了选用低噪声的生产设备、建筑隔声、基础减震等措施减小噪声排放。

表 6-3 项目主要产噪声源表 dB

序号	噪声源	噪声值	治理措施
1	整形机、烘焙机等	65~75	车间隔声、减震
2	排气扇	65~75	车间隔声、减震

3.4 固体废弃物及其治理措施

本项目固体废物主要包括生活垃圾、不合格品、废包装袋、隔油池废油等。

生活垃圾产生量为 2.4t/a，垃圾桶收集后及时运至环卫指定收集点，委托环卫部门处理；不合格品产生量为 1.7t/a，外售给饲料公司；废包装袋产生量为 0.2t/a，固废库暂存，外售综合利用，废油抹布 0.1t/a，委托环卫处理，隔油池废油 0.1t/a。

3.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资情况

表 3-3 环保设施投资一览表

序号	项目	设施	投资估算（万元）
1	废水治理	雨污分流管线、化粪池、隔油池	0.5
2	废气治理	集气罩、输送管道、油烟净化设备	2.5
3	固废处置	生活垃圾收集箱、生产固废临时储存场所等	0.3
4	噪声治理	厂房隔声、设备减振	1.2
合计		4.5 万	

(2) 三同时落实情况

项目根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关规定进行了环境影响评价，本项目落实了环评要求。在建设中做到了“三同时”，项目落实情况表见下表。

表 3-4 “三同时”落实情况表

污染源	治理对象	环评建设内容	实际建设情况	治理效果
废气	面粉粉尘	车间密闭、轻拿轻放，加强车间保洁	车间密闭、轻拿轻放，加强车间保洁	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值
	烘烤蒸汽	通过集气罩排气筒引至设备所在处厂房侧面排放	集气罩、输送管道、油烟净化设备	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准及无组织排放监控浓度限值
废水	废水处理	生活污水经化粪池预处理，设备清洗废水及地面保洁废水经隔油沉淀池预处理后接入园区污水管网经安成路污水泵站提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排入裕溪河	生活污水经化粪池预处理，设备清洗废水及地面保洁废水经隔油沉淀池预处理后接入园区污水管网经安成路污水泵站提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排入裕溪河	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
噪声	噪声污染防治	减振基础、软性接口、独立设备房、隔音罩等	选用低噪声生产设备、建筑隔声、基础减震等	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求
固废	垃圾收集储运系统	固废暂存场、垃圾箱等	设，固废暂存场、垃圾桶等	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）

表四 环评结论及审批部门决定

4.1 环境影响评价表主要结论

1、项目概况

项目名称：新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目

建设地点：巢湖市安徽居巢经济开发区

建设单位：安徽天添食品有限责任公司

建设性质：新建

投资额：438 万元

本项目为新建项目，租赁厂房 1922 平方米，新上一条糕点生产线，主要内容包括：打料整形室、烘培区、冷却间、包装间、包材间、办公室等设施和设备。

2、产业政策及选址合理性

根据《产业结构调整指导目录 2011 年本》（2013 年修正）可知，本项目不属于限制类和淘汰类的范畴，可视为“允许类”，2018 年 11 月 20 日取得巢湖市发展和改革委员会文件《巢湖市发展和改革委员会关于同意安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目备案的通知》（巢发改工字【2018】644 号）；2018 年 4 月 3 日取得巢湖市市场监督管理局颁发的营业执照，因此本项目的建设符合国家和地方产业政策。

项目区选址于西北侧隔旗山路与西南侧义城路交叉地方，租赁厂房面积 1922 平方米，租赁居巢区民营经济园安德利物流中心 1 号楼 4 层仓库及其相关的公用设施。西南侧是义城路与空地；西北侧是安德利商务物流中心；东南侧是上海大众汽车 4S 店；东北侧是金巢制药公司。因此，本项目选址合理。

3、环境质量现状

区域空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；厂界环境噪声值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准（昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)）要求；项目附近地表水裕溪河水质可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求。

4、施工期环境影响分析结论

由于本项目区域租赁居巢区民营经济园安德利物流中心 1 号楼 4 层仓库，施工期仅为生产设备安装，因此本环评对施工期进行环境影响评价从略。

5、运营期对环境的影响

(1) 大气环境

根据项目工艺流程分析，项目运行期大气污染物主要为投料粉尘和烘烤蒸汽及汽车尾气。在对废气采取了相应的治理措施后，可满足达标排放的要求，不会对周围的环境造成明显影响。

(2) 水环境

生活污水经化粪池预处理，设备清洗废水及地面保洁废水经隔油沉淀池预处理后接入园区污水管网经安成路污水泵站提升后排入巢湖市污水处理厂，处理达标后排入裕溪河。采取以上措施后，本项目污水能够得到妥善处理，对周围地表水环境影响较小。

(3) 声环境

主要来源于项目区内汽车产生的噪声和设备运行时产生的噪声。根据类比分析，声源强度在 60-75 分贝之间。采用高噪声设备项目区内合理布局，距离衰减，对车辆进入时减速、禁止鸣笛等管理措施，缓解了噪声对外环境的影响。经采取以上措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(4) 固体废弃物

项目固体废物分类收集，分类处理，其中生活固废和废包装袋及油抹布等由环卫部门统一清运；清扫食品残渣和残次品外售作饲料，固废经资源化利用和妥善处理，不排放，对环境不会造成不良影响。

6、 总结论

综上所述，安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目符合国家产业政策，项目在运行过程中产生的废水、废气、噪声及固体废物等污染物，在严格采取本报告所提出的各项环境保护措施后，满足达标排放的要求，对周围环境的影响可以控制在允许的范围以内，无明显环境制约因素。从环境影响的角度，该建设项目的建设运行是可行的。

4.2 环境保护局对环评报告的批复

该项目位于安徽居巢经济开发区，租赁安德利物流中心 1 号楼 4 层仓库及相关的公用设施进行建设。项目区西南侧为义城路与空地；西北侧为安德利商务物流中心；东南侧为上海大众汽车 4S 店；东北侧为金巢制药公司。租赁总建筑面积 1922 平方米，总投资 438 万

元，其中环保投资 7.5 万元。主要建设内容:新建年产 80 吨糕点、饼干加工生产线，主要包括配料、搅拌、烘烤、冷却、包装等工序，配套建设给排水、供电系统、办公室、仓库等公用及辅助设施。

该项目的建设符合国家产业政策，巢湖市发展和改革委员会以巢发改工字[2018]644 号文对该项目进行了备案，在落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，污染物可达标排放。根据《报告表》评价结论和意见，我局同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、内容、地点、采用的生产工艺及环境保护对策措施进行建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

(一)项目区排水实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理，设备清洗废水及地面保洁废水经隔油沉淀池预处理后，排入市政污水管网，进入岗岭污水处理厂进一步处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978- 1996)表 4 中三级标准。

(二)严格落实废气治理措施，有效控制废气有组织排放量。本项目一律使用清洁能源。搅拌工序采用带水搅拌工艺。烘烤工序产生的废气，采用集气罩收集后引至设备所在处厂房侧面排气筒排放。配料工序在密闭装置内进行，其产生的粉尘项目单位须采取有效措施，提高生产水平，减少废气的无组织排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值。

(三)合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 2008)中 3 类标准。

(四)按照国家和地方有关要求对固体废物进行分类收集。废包装袋、废油抹布、生活垃圾等由环卫部门统一处理。清扫食品残渣和残次品等外售综合利用,不能利用的妥善处理。一般工业固体废物厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求，防止产生二次污染。

(五)加强施工期间的环境保护管理工作，减少设备安装调试过程产生的噪声等污染。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后完成竣工环境保护验收:验收合格后项目方可正式投入运行。若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变化，你公司应依法重新履行相关审批手续。

四、请市环境监察大队负责该项目日常环境监督管理工作。

4.3 环评批复落实情况

环评批复落实情况见下表：

表 4-1 批复落实情况表

序号	批复要求	落实情况
1	项目区排水实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理，设备清洗废水及地面保洁废水经隔油沉淀池预处理后，排入市政污水管网，进入岗岭污水处理厂进一步处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准	项目区排水实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理、设备清洗废水及保洁废水经隔油沉淀池预处理后，排入市政污水管网，进入岗岭污水处理厂进一步处理。废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准
2	严格落实废气治理措施，有效控制废气有组织排放量。本项目一律使用清洁能源。搅拌工序采用带水搅拌工艺。烘烤工序产生的废气，采用集气罩收集后引至设备所在处厂房侧面排气筒排放。配料工序在密闭装置内进行，其产生的粉尘项目单位须采取有效措施，提高生产水平，减少废气的无组织排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值	本项目一律使用清洁能源。搅拌工序采用带水搅拌工艺。烘烤工序产生的废气，采用集气罩收集、封闭管道输送、油烟净设备处理后经楼顶排放。配料工序在密闭装置内进行。废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值
3	合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 2008)中 3 类标准	合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取建筑隔声、减振等噪声污染防治措施，经检测厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 2008)中3类标准
4	按照国家和地方有关要求对固体废物进行分类收集。废包装袋、废油抹布、生活垃圾等由环卫部门统一处理。清扫食品残渣和残次品等外售综合利用,不能利用的妥善处理。一般工业固体废物厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求，防止产生二次污染	按照国家和地方有关要求对固体废物进行分类收集，废油抹布、生活垃圾等由环卫部门统一处理。废包装袋、不合格产品外售综合利用。一般工业固体废物厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求
5	加强施工期间的环境保护管理工作,减少扬尘和噪声污染。	已落实。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

本次验收监测，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。监测方法、方法来源见表 5-1。

表 5-1 监测分析及依据一览表

检测类型	检测项目	检测方法
空气和 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》重量法 GB/T 15432-1995
	烘焙蒸汽	《饮食业油烟排放标准》（附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法） GB 18483-2001
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定》重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	《水质 氨氮的测定》纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定》重量法 GB 11901-1989
	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定》稀释与接种法 HJ-505-2009

5.2 监测仪器

验收监测所使用的仪器经过计量检定部门检定合格并在有效期内，监测设备见表 5-2。

表 5-2 监测设备一览表

仪器名称	仪器编号	仪器名称	仪器编号
红外测油仪	AH XK-A007	精密噪声频谱分析仪	AH XK-B014
紫外分光光度计	AH XK-A020	电子天平	AH XK-A002
空气/智能 TSP 综合采样器	AH XK-B009 (01-04)	生化培养箱	AH XK-A036

5.3 质量保证和质量控制

- 1、承担竣工验收监测的监测单位已通过省级计量认证。
- 2、本次监测所有的采样及监测分析人员均经过培训，仪器分析人员均经过培训和考核，监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法。
- 3、监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性。
- 4、验收监测工作中使用的监测仪器均符合国家有关产品标准技术要求，通过计量检定，现场监测仪器均经过校准后进行监测，确保数据的准确有效。
- 5、竣工验收监测按照国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理（暂行）》和《环境大气监测质量保证手册（第二版）》、《大气污染物排放总量监测技术规范》以及《空气和废气监测技术规范》实施全程质量保证，声级计测量前后均进行了校准。

6、在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠。

7、为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

5.4 监测点位布置图

监测点位布置图见图 5-1:

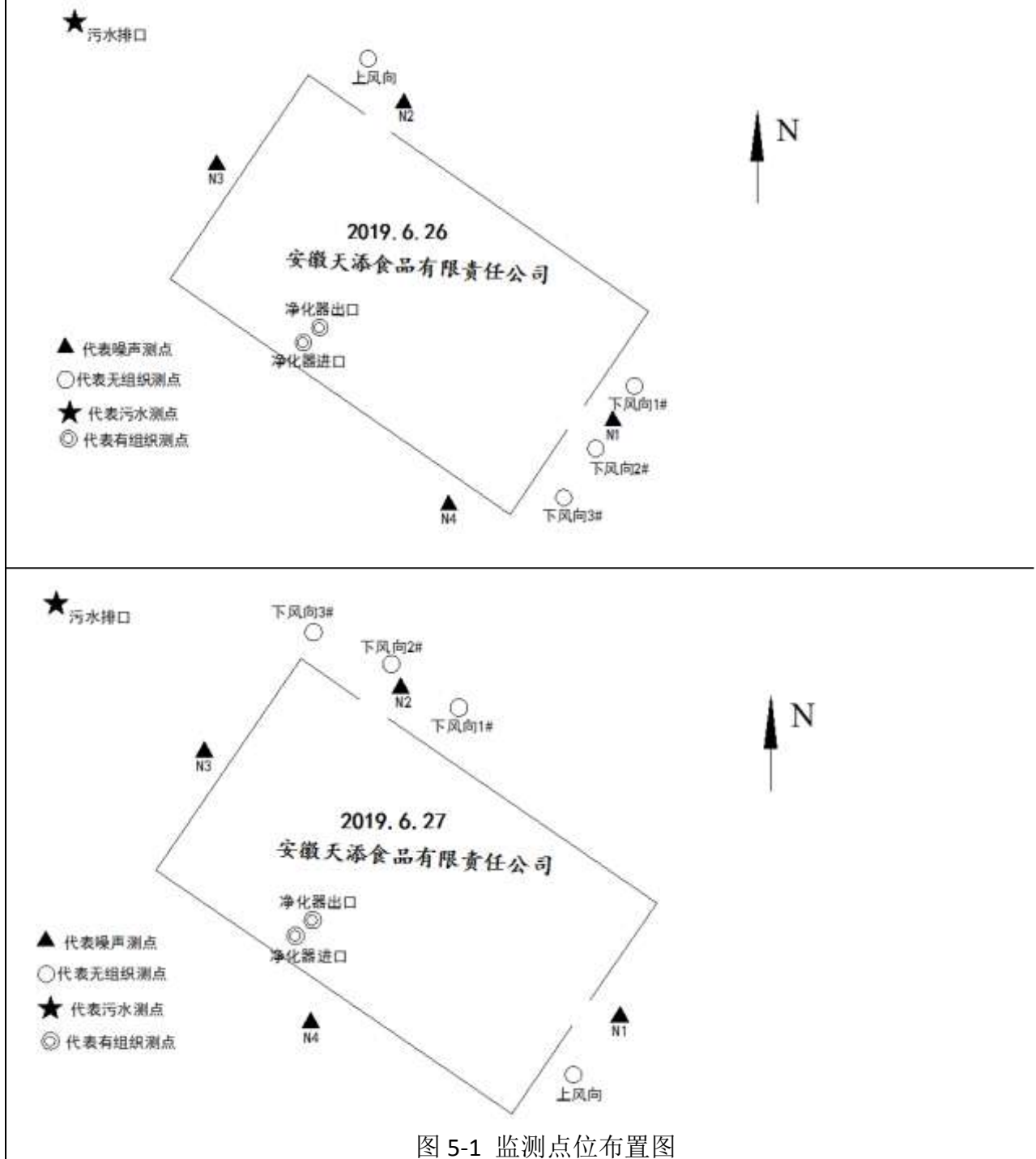


图 5-1 监测点位布置图

表六 验收监测内容

6.1 废气

本项目产生的废气主要为颗粒物、氨、硫化氢和臭气。具体监测点位、项目、频次见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 有组织废气监测点位、项目、频次一览表

监测点位	监测项目	监测频次
净化设备进口、 排气筒出口	颗粒物	每天监测 5 次，连续测量 2 天

表 6-2 无组织废气监测点位、项目、频次一览表

监测点位	监测项目	监测频次
上风向 下风向 1# 下风向 2# 下风向 3#	颗粒物	每天监测 4 次，连续测量 2 天， 同时测量气象参数
	氨	
	硫化氢	
	臭气	

6.2 废水

项目废水主要为员工的生活污水、设备清洗废及保洁废水，生活污水经化粪池预处理达标后经园区污水管网排放。

表 6-3 废水监测点位、项目、频次一览表

监测点位	监测项目	监测频次
污水总排口	化学需氧量	每天监测 4 次，连续测量 2 天
	氨氮	
	悬浮物	
	五日生化需氧量	

6.3 噪声

本次验收监测噪声监测点位、项目、频次见表 5-3。

表 6-3 厂界噪声监测点位、项目、频次一览表

监测位置	监测项目	频次
东（厂界外 1m）	等效声级 LeqA	昼间测量一次，连续测量 2 天，同时测量气象参数。
南（厂界外 1m）		
西（厂界外 1m）		
北（厂界外 1m）		

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

安徽信科检测有限公司于 2019 年 6 月 26 日至 27 日对本项目环境保护设施调试运行效果进行了现场监测，监测期间项目污染治理设施运行良好，产能大于本次验收部分生产线设计产能的 75% 以上，满足验收监测要求，详见下表：

表 7-1 验收期间企业生产负荷

日期 项目	2019 年 6 月 26 日	2018 年 6 月 27 日
糕点食品实际产量 (吨/天)	0.133	0.138
糕点食品设计产量 (吨/天)	0.161	0.161
平均生产负荷 (%)	82.6%	85.7%
曲奇饼干实际产量 (吨/天)	0.107	0.104
曲奇饼干设计产量 (吨/天)	0.125	0.125
平均生产负荷 (%)	85.6%	83.2%

7.2 验收监测结果

7.2.1 无组织废气监测结果

表 7-2 监测期间气象条件

采样日期	天气	温度℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2019.06.26	晴	28	101.1	2.6	东北
2019.06.27	晴	30	101.1	2.4	东南

本项目厂界无组织颗粒物排放监测结果见表 7-3：

表 7-3 无组织排放颗粒物的检测结果表

采样位置	采样日期	采样频次	样品颗粒物浓度(mg/m ³)
上风向	2019.06.26	第一次	0.084
		第二次	0.077
		第三次	0.091
		第四次	0.089
	2019.06.27	第一次	0.081
		第二次	0.090
		第三次	0.085

		第四次	0.094
下风向 1#	2019.06.26	第一次	0.109
		第二次	0.120
		第三次	0.105
		第四次	0.116
	2019.06.27	第一次	0.104
		第二次	0.113
		第三次	0.108
		第四次	0.117
下风向 2#	2019.06.26	第一次	0.194
		第二次	0.186
		第三次	0.189
		第四次	0.191
	2019.06.27	第一次	0.193
		第二次	0.200
		第三次	0.199
		第四次	0.194
下风向 3#	2019.06.26	第一次	0.122
		第二次	0.118
		第三次	0.126
		第四次	0.128
	2019.06.27	第一次	0.124
		第二次	0.133
		第三次	0.128
		第四次	0.125
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值			1.0
达标情况			达标

根据表 7-3 监测结果：验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物浓度为 0.077~0.200 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)中二级标准限值。

7.2.2 有组织废气监测结果

表 7-4、有组织废气的检测结果表

采样时间	2019.06.26				
采样位置	油烟净化器排气筒进口				
实测浓度(mg/m ³)	0.786	0.746	0.728	0.825	0.809
排放速率(kg/h)	0.018	0.016	0.016	0.018	0.018

折算浓度(mg/m ³)	0.727	0.675	0.679	0.746	0.735
采样位置	油烟净化器排气筒出口				
实测浓度(mg/m ³)	0.229	0.218	0.230	0.217	0.205
排放速率(kg/h)	4.79×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.24×10 ⁻³
折算浓度(mg/m ³)	0.199	0.180	0.189	0.179	0.176
去除率	72.6%	73.3%	72.1%	76.0%	76.0%
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 颗粒物 120 mg/m ³ 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 颗粒物浓度 2.0mg/m ³				
达标情况	达标				
采样时间	2019.06.27				
采样位置	油烟净化器排气筒进口				
实测浓度(mg/m ³)	0.715	0.706	0.807	0.813	0.820
排放速率(kg/h)	0.016	0.015	0.017	0.018	0.018
折算浓度(mg/m ³)	0.664	0.633	0.720	0.735	0.735
采样位置	油烟净化器排气筒出口				
实测浓度(mg/m ³)	0.217	0.209	0.224	0.219	0.300
排放速率(kg/h)	4.32×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³
折算浓度(mg/m ³)	0.179	0.172	0.184	0.188	0.248
去除率 (%)	73.0%	72.8%	74.4%	74.4%	66.3%
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 120 mg/m ³ 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 颗粒物浓度 2.0mg/m ³				
达标情况	达标				

根据表 6-4 监测结果：验收监测期间，项目废气处理设备排口颗粒物浓度为 0.172 mg/m³~0.248 mg/m³，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 标准限值，同时满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 标准限值。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-5 噪声监测结果表

测点编号	测点名称	检测日期	检测结果 dB(A)
			昼间
HJ-190068-07	N1(厂界外 1m)	2019.06.26	58.1
		2019.06.27	57.6
HJ-190068-08	N2(厂界外 1m)	2019.06.26	60.3
		2019.06.27	59.4
HJ-190068-09	N3(厂界外 1m)	2019.06.26	56.4
		2019.06.27	57.2
HJ-190068-10	N4(厂界外 1m)	2019.06.26	54.2
		2019.06.27	55.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)三级标准			65
达标情况			达标

根据表 6-5 监测结果：验收监测期间，厂界昼间噪声监测结果为 54.2~60.3 dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 级标准。

7.2.5 废水

项目污水总排口监测数据间下表：

表 7-6 废水监测结果表

采样日期	样品编号	采样点名称	化学需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	悬浮物(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)
2019.06.26	第一次	污水总排口	369	18.9	75	148
	第二次		373	18.1	77	150
	第三次		366	18.4	81	146
	第四次		370	18.8	78	149
2019.06.27	第一次		375	18.7	74	151
	第二次		369	17.9	76	147
	第三次		371	18.0	80	145
	第四次		374	18.6	79	152
《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准			500	/	400	300
达标情况			达标	达标	达标	达标

根据表 6-6 监测结果：验收监测期间，厂界废水总排口废水污染物监测结果为化学需氧量（366~374 mg/L）；氨氮（17.9~18.8 mg/L）；悬浮物（74~81 mg/L）；五日生化需氧量（145~152 mg/L）。均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

表八 验收监测结论

8.1 项目概况

安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目，本项目位于安徽居巢经济开发区义城路与旗山路交叉口西北角。2019 年 1 月，安徽天添食品有限责任公司委托安徽通济环保科技有限公司编制完成《安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目环境影响报告表》。2019 年 3 月 12 日，巢湖市环境保护局以《关于安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目项目环境影响报告表的批复》（环审字[2019]31 号）文对环评报告予以批复。

8.2 废水监测结论

项目废水主要为员工的生活污水、设备清洗废水及保洁废水，生活污水经化粪池处理达标后排入园区污水管网。根据检测结果：污水总排口各类污染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

8.3 废气监测结论

1、无组织排放废气

根据检测结果：项目厂界无组织排放颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准规定的无组织排放浓度限值。

2、有组织排放废气

根据检测结果：项目废气处理设备排口颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值，同时满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准限值。

8.4 噪声监测结论

根据检测结果：厂界昼间噪声满足《工业企业厂环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

8.5 固废监测结论

生活垃圾、不合格产品、废包装物均得到妥善处置。

8.6 总结论

根据验收监测结果，结合现场环境检查情况，本次验收的工程及环保设施基本按照环评文件及批复要求进行建设，环境保护审查、审批手续完善验收监测期间无组织废气排放浓度、

固定污染源废气排放浓度、噪声排放、废水排放等均满足相关标准规定，固废均得到妥善处置，满足建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

建议：加强环境管理，提高企业员工的环境保护意识，完善企业的环境保护管理制度及环保岗位责任制，注意环保设施的使用、维护、添置和更新，确保各项污染物长期稳定达标排放。

附图 1 项目地理位置示意图



附图 3 周边关系图



附图 4 现场监测照片及环保设备



噪声



无组织废气



有组织废气



废气处理设备

巢湖市环境保护局文件

巢环审[2019]31号

关于安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、 饼干生产项目环境影响报告表的批复

安徽天添食品有限责任公司：

你公司报来的《安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经审查，批复如下：

一、该项目位于安徽居巢经济开发区，租赁安德利物流中心 1 号楼 4 层仓库及相关的公用设施进行建设。项目区西南侧为义城路与空地；西北侧为安德利商务物流中心；东南侧为上海大众汽车 4S 店；东北侧为金巢制药公司。租赁总建筑面积 1922 平方米，总投资 438 万元，其中环保投资 7.5 万元。主要建设内容：新建年产 80 吨糕点、饼干加工生产线，主要包括配料、搅拌、烘烤、冷却、包装等工序，配套建设给排水、供电系统、办公室、仓库等公用及辅助设施。

该项目的建设符合国家产业政策，巢湖市发展和改革委员会以巢发改工字 [2018]644 号文对该项目进行了备案，在落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，污染物可达标排放。根据《报告表》评

价结论和意见，我局同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、内容、地点、采用的生产工艺及环境保护对策措施进行建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

（一）项目区排水实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理，设备清洗废水及地面保洁废水经隔油沉淀池预处理后，排入市政污水管网，进入岗岭污水处理厂进一步处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4中三级标准。

（二）严格落实废气治理措施，有效控制废气有组织排放量。本项目一律使用清洁能源。搅拌工序采用带水搅拌工艺。烘烤工序产生的废气，采用集气罩收集后引至设备所在处厂房侧面排气筒排放。配料工序在密闭装置内进行，其产生的粉尘项目单位须采取有效措施，提高生产水平，减少废气的无组织排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值，

（三）合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（四）按照国家和地方有关要求对固体废物进行分类收集。废包装袋、废油抹布、生活垃圾等由环卫部门统一处理。清扫食品残渣和残次品等外售综合利用，不能利用的妥善处理。一般工业固体废物厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求，防止产生二次污染。

（五）加强施工期间的环境保护管理工作，减少设备安装调试过程产生的噪声等污染。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后完成

竣工环境保护验收；验收合格后项目方可正式投入运行。若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变化，你公司应依法重新履行相关审批手续。

四、请市环境监察大队负责该项目日常环境监督管理工作。



抄送：环评管理科、市环境监察大队

附件 2 检测报告



检 测 报 告

报告编号：HJ-190068

项目名称：新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目
委托单位：安徽天添食品有限责任公司
受检单位：安徽天添食品有限责任公司
检测类别：委托检测

安徽信科检测有限公司

二〇一九年七月二日

本公司声明

- 一、本报告无本公司“检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检测专用章”或公章无效。
- 五、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

联系地址：安徽省合肥市包河区兰州路青年电子商务产业园5号楼701室

邮政编码：230000

联系电话：18155174990

传 真：0551-63734590

安徽信科检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: HJ-190068

委托方及地址: 安徽天添食品有限责任公司 (巢湖市安徽巢巢经济开发区)

项目性质: 委托检测 (自行采样) 样品类别: 空气和废气, 废水, 噪声

联系人: 蒋总 联系电话: 18756118530

委托日期: 2019年06月25日 采样地点: 安徽天添食品有限责任公司

采样日期: 2019年06月26日-06月27日 检测日期: 2019年06月26日-07月02日

检测方法

检测类型	检测项目	检测方法
空气和 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》重量法 GB/T 15432-1995
	油烟	《饮食业油烟排放标准》(附录A 饮食业油烟采样方法及分析方法) GB 18483-2001
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定》重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	《水质 氨氮的测定》纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定》重量法 GB 11901-1989
	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定》稀释与接种法 HJ-505-2009

仪器设备

仪器名称	仪器编号	仪器名称	仪器编号
红外测油仪	AHXX-A007	精密噪声频谱分析仪	AHXX-B014
紫外分光光度计	AHXX-A020	电子天平	AHXX-A002
空气/智能 TSP 综合采样器	AHXX-B009 (01-04)	生化培养箱	AHXX-A036

检测声明:

经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。

声明: 1. 本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任; (检测专用章)

2. 来源信息由委托人提供并负责其真实性。



安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190068

检测结果

表 1、无组织排放颗粒物的检测结果

采样位置	采样日期	采样频次	样品编号	样品浓度(mg/m ³)
上风向	2019.06.26	第一次	HJ-190068-01-001	0.084
		第二次	HJ-190068-01-002	0.077
		第三次	HJ-190068-01-003	0.091
		第四次	HJ-190068-01-004	0.089
	2019.06.27	第一次	HJ-190068-01-005	0.081
		第二次	HJ-190068-01-006	0.090
		第三次	HJ-190068-01-007	0.085
		第四次	HJ-190068-01-008	0.094
下风向 1#	2019.06.26	第一次	HJ-190068-02-001	0.109
		第二次	HJ-190068-02-002	0.120
		第三次	HJ-190068-02-003	0.105
		第四次	HJ-190068-02-004	0.116
	2019.06.27	第一次	HJ-190068-02-005	0.104
		第二次	HJ-190068-02-006	0.113
		第三次	HJ-190068-02-007	0.108
		第四次	HJ-190068-02-008	0.117
下风向 2#	2019.06.26	第一次	HJ-190068-03-001	0.194
		第二次	HJ-190068-03-002	0.186
		第三次	HJ-190068-03-003	0.189
		第四次	HJ-190068-03-004	0.191
	2019.06.27	第一次	HJ-190068-03-005	0.193
		第二次	HJ-190068-03-006	0.200
		第三次	HJ-190068-03-007	0.199
		第四次	HJ-190068-03-008	0.194
下风向 3#	2019.06.26	第一次	HJ-190068-04-001	0.122
		第二次	HJ-190068-04-002	0.118
		第三次	HJ-190068-04-003	0.126
		第四次	HJ-190068-04-004	0.128
	2019.06.27	第一次	HJ-190068-04-005	0.124
		第二次	HJ-190068-04-006	0.133
		第三次	HJ-190068-04-007	0.128
		第四次	HJ-190068-04-008	0.125
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值				1.0

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190068

表 2、油烟净化器排气筒检测结果

采样时间	2019.06.26									
采样位置	油烟净化器排气筒进口					油烟净化器排气筒出口				
标干流量(Nm ³ /h)	2.23×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.25×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.19×10 ⁴	2.09×10 ⁴	1.99×10 ⁴	1.98×10 ⁴	1.99×10 ⁴	2.07×10 ⁴
实测浓度(mg/m ³)	0.786	0.746	0.728	0.825	0.809	0.229	0.218	0.230	0.217	0.205
折算为基准流量的浓度(mg/m ³)	0.727	0.675	0.679	0.746	0.735	0.199	0.180	0.189	0.179	0.176
平均浓度(mg/m ³)	0.712					0.185				
排放速率(kg/h)	0.018	0.016	0.016	0.018	0.018	4.79×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.24×10 ⁻³
平均排放速率(kg/h)	0.017					4.45×10 ⁻³				
去除率(%)	73.8									
采样时间	2019.06.27									
采样位置	油烟净化器排气筒进口					油烟净化器排气筒出口				
标干流量(Nm ³ /h)	2.24×10 ⁴	2.16×10 ⁴	2.15×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.17×10 ⁴	1.99×10 ⁴	1.98×10 ⁴	1.98×10 ⁴	2.07×10 ⁴	1.99×10 ⁴
实测浓度(mg/m ³)	0.715	0.706	0.807	0.813	0.820	0.217	0.209	0.224	0.219	0.300
折算为基准流量的浓度(mg/m ³)	0.664	0.633	0.720	0.735	0.735	0.179	0.172	0.184	0.188	0.248
平均浓度(mg/m ³)	0.697					0.197				
排放速率(kg/h)	0.016	0.015	0.017	0.018	0.018	4.32×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³
平均排放速率(kg/h)	0.017					4.68×10 ⁻³				
去除率(%)	72.5									
备注:										
1、《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中油烟净化设施最高允许排放浓度 2.0 mg/m ³ 。										

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190068

表 3、厂界噪声检测结果

测点编号	测点名称	检测日期	检测结果 dB(A)
			昼间
HJ-190068-07	N1(厂界外 1m)	2019.06.26	58.1
		2019.06.27	57.6
HJ-190068-08	N2(厂界外 1m)	2019.06.26	60.3
		2019.06.27	59.4
HJ-190068-09	N3(厂界外 1m)	2019.06.26	56.4
		2019.06.27	57.2
HJ-190068-10	N4(厂界外 1m)	2019.06.26	54.2
		2019.06.27	55.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)三级标准			65

表 4、废水检测结果

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	化学需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	悬浮物(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)
2019.06.26	HJ-190068-11-001	污水总排口	浅黄微浊	369	18.9	75	148
	HJ-190068-11-002			373	18.1	77	150
	HJ-190068-11-003			366	18.4	81	146
	HJ-190068-11-004			370	18.8	78	149
2019.06.27	HJ-190068-11-005		浅黄微浊	375	18.7	74	151
	HJ-190068-11-006			369	17.9	76	147
	HJ-190068-11-007			371	18.0	80	145
	HJ-190068-11-008			374	18.6	79	152
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准				500	/	400	300

表 5、气象条件

采样日期	天气	温度℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2019.06.26	晴	28	101.1	2.6	东北
2019.06.27	晴	30	101.1	2.4	东南

检测结论：本报告不做评价。

附图：测点分布示意图：

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190068



(以下空白)

报告编制: 夏德婷

审核人: 王佩佩

批准人: 张明哲

签发日期: 2019年7月2日

附件 3 监测人员持证上岗





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161212050684

名称: 安徽信科检测有限公司

地址: 合肥市包河经济开发区安徽青年电子商务产业园二期5号楼七层701室

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



161212050684

发证日期: 2017年01月03日

有效期至: 2023年01月02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。

附件 4 验收监测委托书

委托书

安徽信科检测有限公司：

安徽天添食品有限责任公司新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目
现已建成，与其联动的环保设备一并建成运行，现委托贵公司对该项
目进行竣工环境保护验收监测工作。

单位（盖章）：安徽天添食品有限责任公司

2019 年 6 月 25 日

附件 5 现场监测工况证明

工况证明

安徽信科检测有限公司与 2019 年 6 月 26 日至 27 日对本项目进行
了现场监测。监测期间本项目试运行情况良好，各项环保设施运行
正常，验收期间生产工况见下表：

表 7-1 验收期间企业生产工况统计表

期 日 项 目	2019 年 6 月 26 日	2018 年 6 月 27 日
糕点食品实际产量 (吨/天)	0.133	0.138
糕点食品设计产量 (吨/天)	0.161	0.161
平均生产负荷 (%)	82.6%	85.7%
曲奇饼干实际产量 (吨/天)	0.107	0.104
曲奇饼干设计产量 (吨/天)	0.125	0.125
平均生产负荷 (%)	85.6%	83.2%

特此证明

单位（盖章）：安徽天添食品有限责任公司

日 期：2019 年 6 月 27 日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		新建年产 80 吨糕点、饼干生产项目				项目代码		/		建设地点		安徽居巢经济开发区义城路与旗山路交叉口东侧				
	行业类别（分类管理名录）		食品制造（C14）				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建		项目厂区中心经度/纬度		/				
	设计生产能力		80 吨/年				实际生产能力		80 吨/年		环评单位		安徽通济环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		巢湖市环境保护局				审批文号		环审字[2019]31 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2019 年 2 月				竣工日期		2019 年 5 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		合肥永超风机制造有限公司				环保设施施工单位		合肥永超风机制造有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		巢湖顺达科技咨询服务有限公司				环保设施监测单位		安徽信科检测有限公司		验收监测时工况		≥75.0%				
	投资总概算（万元）		438				环保投资总概算（万元）		7.5		所占比例		1.71%				
	实际总投资（万元）		300				实际环保投资（万元）		4.5		所占比例		1.50%				
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）		2.5	噪声治理（万元）		1.2	固体废物治理（万元）		0.3	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		2240h					
运营单位			安徽天添食品有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2019.6.26-2019.6.27			
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							816									
	化学需氧量			375	500			0.306						+0.306			
	氨氮			18.9				0.015						+0.015			
	石油类																
	五日生化需氧量			152	300			0.124						+0.124			
	悬浮物			81	400			0.066						+0.066			
	废气																
	颗粒物			0.200	1.0			0.48						+0.48			
	氨																
硫化氢																	
臭气																	
工业固体废物																	

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；水污染物的排放总量——吨/年；废气污染物排放浓度——毫克/立方米；废气污染废气污染物的排放总量——吨/年

