

天津圣美时食品有限公司车间、办公楼
项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位:天津圣美时食品有限公司

编制单位:天津津滨华测产品检测中心有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表：霍玉兰

项目负责人：张宝忠

报告编写人：郑支义

天津圣美时食品有限公司

电话：022-26856118

邮编：300400

地址：天津市北辰区小淀镇

刘安庄发安路 57 号

天津津滨华测产品检测中心有限公司

电话：022-24984876

邮编：300300

地址：天津市东丽开发区二纬路 22 号

东谷园 2 号楼 5 层

目录

一. 验收项目概况.....	1
二. 验收依据.....	2
三. 工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料.....	4
3.4 主要生产设备.....	4
3.5 水源及水平衡.....	4
3.6 生产工艺.....	5
3.7 项目变动情况.....	6
四. 环境保护设施.....	7
4.1 主要污染物及治理措施.....	7
4.2 环保投资及“三同时”落实情况.....	7
五. 环境影响报告表主要结论与建议及审批部门审批决定.....	10
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	10
5.2 审批部门决定.....	13
六. 验收执行标准.....	14
6.1 废气排放标准.....	14
6.2 废水执行标准.....	14
6.3 厂界噪声执行标准.....	15
七. 验收监测内容.....	15
7.1 监测方案.....	15
7.2 监测点位示意图.....	16
八. 质量保证及质量控制.....	16
8.1 监测分析方法.....	16
8.2 监测仪器.....	17
8.3 人员资质.....	18
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	18
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	18
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证与质量控制.....	18
8.7 实验室内质量控制.....	18
九. 验收监测结果.....	19
9.1 验收运行工况.....	19
9.2 废气监测结果.....	19
9.3 废水监测结果.....	20
9.4 噪声监测结果.....	20
十. 环保验收监测结论.....	21
10.1 废气监测结果.....	21
10.2 废水监测结果.....	21
10.3 噪声监测结果.....	21
10.4 总量验收结论.....	22

附图

附图 1 地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附件

附件 1 环评批复

附件 2 环保管理制度

附件 3 生产设备增加情况说明

附件 4 监测期间工况说明

附件 5 污水排放证明

建设项目基本情况

建设项目名称	天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目				
建设单位名称	天津圣美时食品有限公司				
项目所在地	天津市北辰区小淀镇刘安庄发安路 57 号				
建设项目性质	新建				
行业类别	糖果、巧克力制造 C1421				
设计生产能力	年产 7000 吨巧克力				
实际生产能力	与设计生产能力一致				
劳动定员和生产班次	本项目劳动定员 80 人，年运行时间 200 天，实行 1 班工作制，每天 10h，年运行时间 2000h。				
环评时间	2007 年 4 月	环评报告编制单位	天津市环境保护科学研究院		
环评批复时间	2007 年 4 月 25 日	环评报告审批单位及环评批复文号	天津市北辰区环境保护局 北辰环保许可表[2007]36 号		
投入试生产时间	2012 年 10 月	现场监测时间	2018 年 7 月 27~28 日 2018 年 12 月 3~4 日		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
实际总投资	2980	实际环保投资	107 万元	比例	3.6%

一、验收项目概况

天津圣美时食品有限公司位于天津市北辰区小淀镇刘安庄发安路 57 号，经营范围为糖果、巧克力的生产。2007 年，我公司投资 2980 万元建设《天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目》（本次验收项目），2007 年 4 月委托天津市环境保护科学研究院完成该项目环境影响报告表的编制，2007 年 4 月 25 日通过天津市北辰区环境保护局环评批复（批复文号：北辰环保许可表[2007]36 号）。本项目的建设内容为：新建轻钢结构生产及生活辅助用房 36000m²，进行巧克力及其制品的生产。本项目于 2007 年 6 月开工建设，2012 年 10 月完成环保设施的安装调试并投入试运行。设计年产巧克力 7000 吨，目前生产能力年产巧克力 7000 吨。验收监测期间，车间设备正常生产，环保设施正常运行，满足环保验收监测对生产负荷的要求。

本项目试运行期间，我公司依据生态环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》“验收自查”的内容对本项目的性质、规模、地点、生产工艺有无重大变更，环境保护措施是否落实到位等进行了自查。按照国家环保部和天津市环保局建设项目竣工环保验收的相关要求，委托天津津滨华测产品检测中心有限公司承担该项目环境保护竣工的验收监测工作。津滨华测公司于 2018 年 4 月 18 日进行了现场勘察，查阅了有关文件和技术资料，查看了项目的性质、规模、地点、污染物治理及排放、环保措施的落实情况，在此基础上编制《天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目竣工环境保护验收检测方案》，于 2018 年 7 月 27~28、12 月 3~4 日依据验收方案进行了现场采样监测。结合项目环评材料及检测数据编制了《天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目竣工环境保护验收监测报告》。

二. 验收依据

- 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日；
- 生态环境部公告 2018 第 9 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告；
- 环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》；
- 津环保监测[2007]57 号《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》；
- 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）；
- 《天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目环境影响报告表》天津市环境保护科学研究院，2007.4；
- 天津市北辰区环境保护局文件，北辰环保许可表[2007]36 号“关于天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目环境影响报告表的批复”，2007.4.25；
- 天津圣美时食品有限公司提供的与本项目有关的基础性技术资料及其它各种批复文件。

三. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于天津市北辰区小淀镇刘安庄发安路 57 号，其厂区东侧为发安路，南侧为道路，西侧为物流园仓库，北侧为佳业道。项目厂区中心地理坐标为：北纬 39°14'14.723"，东经 117°13'04.282"。项目厂区地理位置图及厂区平面布置图，详见附图 1、2。

3.2 建设内容

本项目新建轻钢结构生产及生活辅助用房 36000m²。具体建筑情况见表 3.2-1。环评报告内容及实际工程建设内容详见下表 3.2-2：

表 3.2-1 主要建筑物情况一览表

建筑物名称	层数	建筑面积（m ² ）	备注
生产车间1	1	4000	巧克力生产及包装
生产车间2	1	6200	
生产车间3	1	6700	
库区	1	5600	--
食堂及生活楼	3	5800	--
综合厅	2	1900	--
办公用房	5	4200	--
锅炉房	1	800	空置
中水处理站	1	200	未建设
其他	1	600	--

表 3.2-2 工程建设情况一览表

工程组成	环评报告内容	实际建设内容	备注
主体工程	建设 3 栋生产车间及食堂、生活楼、综合厅等建筑，总建筑面积 36000m ² ，项目建成后年产巧克力 7000 吨。	建设 3 栋生产车间及食堂、生活楼、综合厅等建筑，总建筑面积 35800m ² ，项目建成后年产巧克力 7000 吨。	中水处理站未建设
辅助及公用工程	给水：由北辰区小淀镇给水系统统一供水；	与环评报告一致	无变化
	排水：项目产生的废水经厂区中水处理站处理后，全部回用至全厂绿化，不排放。	本项目产生的废水经化粪池沉淀后经厂区废水总排口排入市政污水管网。	废水走向变化
	循环水：配料精磨和浇模部位使用的间接热循环水，由公司内锅炉房 1 台 4t/h 的卧式燃煤锅炉提供。	配料精磨和浇模加热使用设备自带的电加热系统提供。循环水用于原料及产品间接降温。	锅炉未建设
环保工程	废气：（1）食堂油烟经油烟净化装置处理后经排气筒排放；（2）燃煤锅炉产生的废气经	（1）食堂油烟经油烟净化装置处理后经 2 根排气筒	无燃煤锅炉废

	脱硫除尘装置处理后通过不低于 35m 高的排气筒排放。	P ₁ 、P ₂ 排放。 (2) 燃煤锅炉未建设，改用空气源热泵机组系统，无废气产生。	气产生。
	废水：本项目废水主要为设备、地面冲洗废水、生活污水经中水站处理后用于厂区绿化，不外排。	食堂含油废水经隔油池处理后与设备、地面冲洗水及生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入北辰科技园污水处理厂。	废水排放途径变化

3.3 主要原辅材料

表 3.3-1 本项目主要原材料一览表

序号	原辅材料名称	设计年用量	实际年用量	单位	来源
1	砂糖	3500	3500	t	外购
2	代可可脂	2100	2100	t	外购
3	奶粉	350	350	t	外购
4	可可粉	1050	1050	t	外购
5	其他食品	0	360	t	用于生产各类巧克力制品

3.4 主要生产设备

表 3.4-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号规格	设计数量	实际数量	备注
1	巧克力自动生产线	/	8 条	12 条	生产线增加
2	精磨机	中型	50 台	38 台	精磨机减少
3	粉塘机	中型	2 台	2 台	闲置不用
4	包装机	中型	8 台	12 台	包装机增加
5	锅炉	4t/h	1 台	0 台	锅炉未建设
6	空气源热泵机组	制热量 70KW	0 组	1 组	用于冬季供暖
7	冷却塔	---	0 台	1 台	用于工艺冷却
8	洁净车间系统	10 万级	0 套	1 套	食品车间配套系统

3.5 水源及水平衡

(1) 给水

本项目给水由北辰区小淀镇给水系统统一供水，本项目用水主要为循环水自然蒸发补充水、员工生活用水、设备冲洗水、车间地面冲洗水。

(2) 排水

本项目产生的废水为食堂含油废水、员工日常生活污水及设备、地面冲洗废水，食堂含油废水经隔油池处理后与生活污水及设备、地面冲洗废水经化粪池沉淀后经厂区废水总排放口排入市政污水管网，最终排入北辰科技园污水处理厂处理。本项目水平衡图如下：

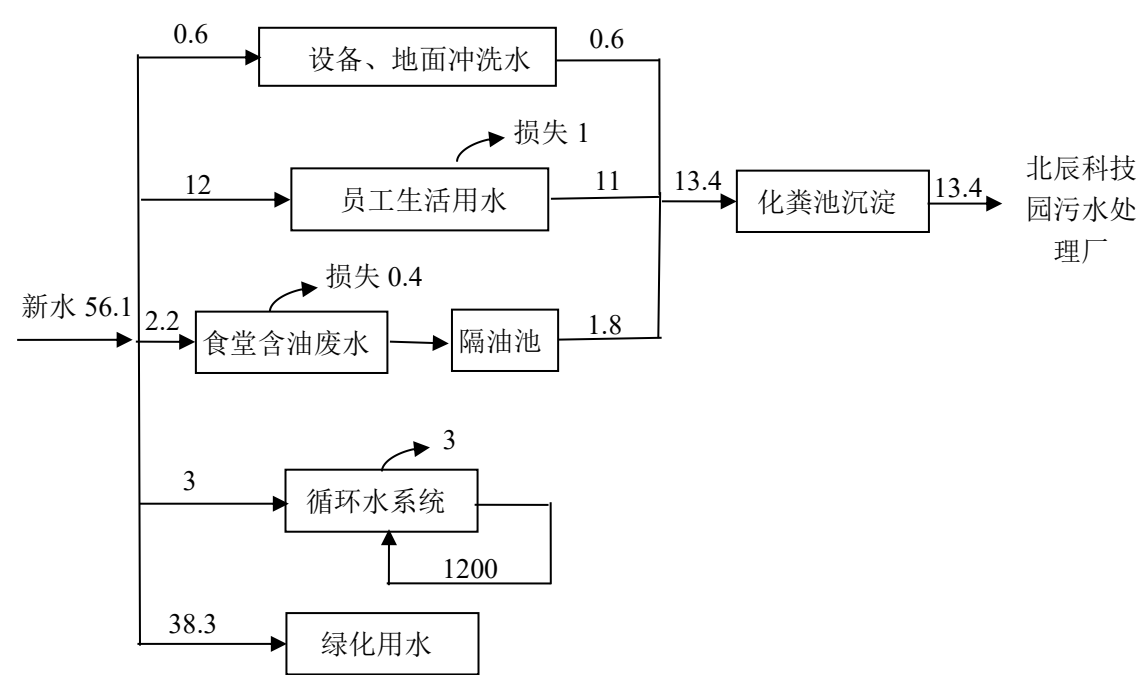


图 3.5-1 全厂水平衡图（t/d）

3.6 生产工艺

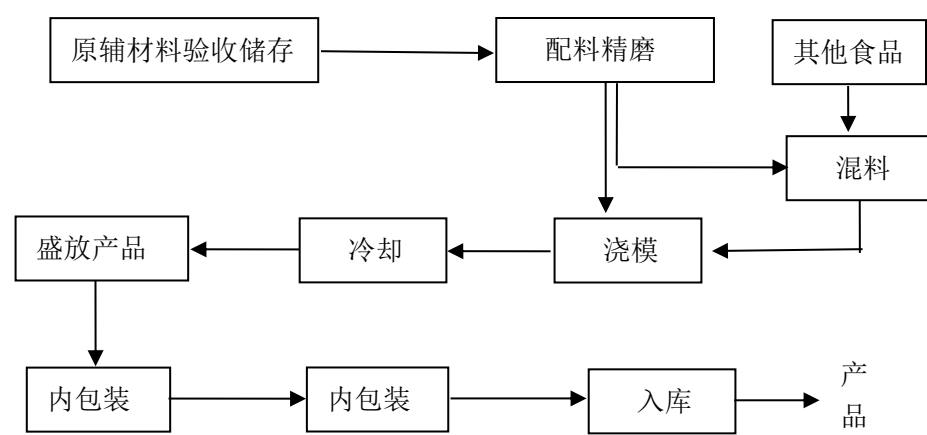


图3.6-1生产工艺流程图

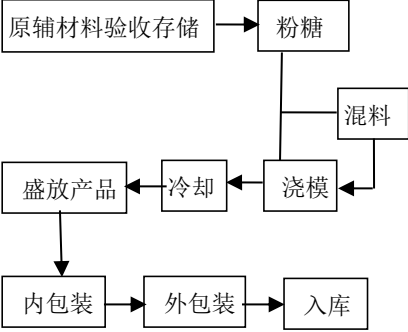
工艺流程简述：

原辅材料经过验收合格后储存。生产时将白砂糖、代可可脂、可可粉、乳粉、乳清粉等原料配好数量后，投进精磨机，进行精磨，精磨机温度控制在50℃-60℃之间，物料颗粒度控制在35μm以下，如生产巧克力制品，与其它食品要进行混料时，巧克力的质量分数要占产品总量的25%以上，混料后用模子进行浇模，浇模温度控制在40℃-50℃之间，浇注料槽电加热温控表设定在45度左右，浇模时如有

不合格品产生，将重新进行混料。浇模后的产品在冷藏生产线内冷却成型。制冷机使用冷水塔循环水进行冷却，产品经过生产线成型后，最后使用验收合格后的包装材料进行内、外包装。在混料过程中有少量粉尘产生，但在整个生产过程均在密闭条件下进行，不会对环境产生影响。

3.7 项目变动情况

表 3.7-1 本项目变动情况一览表

项目组成		补充报告内容	实际内容	备注
性质		新建	新建	与环评报告性质一致
规模		年产 7000 吨巧克力	年产 7000 吨巧克力	与环评报告规模一致
地点		天津市北辰区小淀镇刘安庄	天津市北辰区小淀镇刘安庄	与环评报告设计地点一致
生产工艺			见图 3.6-1	减少了粉糖工序，实际使用的原料砂糖不需粉糖工序
设备		8 条巧克力自动生产线、8 台包装机	12 条巧克力自动生产线、12 台包装机	部分生产线处于备用状态
环保设施与措施	废气	1.食堂油烟经油烟净化设施处理后通过排气筒排放； 2.燃煤锅炉废气采用麻石水膜除尘加脱硫装置处理后经过一根不低于 35m 高排气筒排放。	1.食堂油烟经 2 套油烟净化设施处理后通过 2 根排气筒 P ₁ 、P ₂ 排放； 2. 冬季供暖由燃煤锅炉变更为空气源热泵系统，无废气产生。	使用空气源热泵系统代替燃煤锅炉，不产生污染物，属于正向变更。
	废水	本项目废水主要为设备、地面冲洗废水、生活污水经中水处理后用于厂区绿化，不外排。	食堂含油废水经隔油池处理后与设备、地面冲洗水和生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入北辰科技园污水处理厂。	废水排放方式合理。
综上所述：该建设项目已建设内容的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评报告内容相比，未发生重大变动，可以展开本次验收工作。				

四. 环境保护设施

4.1 主要污染物及治理措施

4.1.1 废水污染物治理措施及排放

表 4.1-1 废水污染物治理措施及排放

类别	产生车间 (工艺)	产生工序 (位置)	污染物种类	治理 措施	设计 指标	排放去向
生产 废水	生产车间	设备、地面 清洗	pH 值、悬浮物、 化学需氧量、生 化需氧量、氨氮、 总磷、动植物油 类	化粪池 沉淀	/	实际废水排放量 13.4t/d（2680t/a）， 经厂区废水总排放 口排入市政污水管 网。
生活 污水	办公区	员工盥洗、 冲厕		隔油池+ 化粪池		
	食堂	食堂清洗				

4.1.2 废气污染物及治理措施

表 4.1-2 废气污染物治理措施及排放

类别	产生车间 (工艺)	产生工序 (位置)	污染物种类	治理措施	排放去向
废气	食堂	食堂烹饪	饮食业油烟	高效油烟净化设施	由 2 根废气排气筒 P ₁ 、P ₂ 排放。

4.1.3 噪声治理措施

表 4.1-3 噪声治理措施及排放

类别	产生车间 (工艺)	产生工序 (位置)	污染物种类	源强	治理措施	排放去向
噪声	生产车间	生产设备	设备噪声	70~85 dB (A)	设备减振、墙体隔声、距离衰减	直接排放

4.1.4 固体废物治理措施

表 4.1-4 固体废物治理措施及排放

类别性质		产生车间 (工艺)	产生工序 (位置)	污染物种类	治理措施	排放去向
固体废物	一般固废	生产车间	包装工序	包装废物 (20t/a)	集中收集暂存	物资回收部门回收处理
	生活垃圾	办公区	员工生活	生活垃圾 (6.1t/a)	集中收集暂存	由环卫部门定期清运

4.2 环保投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资

本项目实际总投资 2980 万元，其中环保投资 107 万元，约占总投资的 3.6%。
环保投资明细如下表所示。

表 4.2-1 环保投资明细表

序号	内容	设计投资（万元）	实际投资（万元）
1	施工期防尘降噪	2	2
2	食堂油烟净化器	3	3
3	中水处理设施	20	0
4	隔声降噪	20	20
5	排放口规范化	2	2
6	绿化	80	80
总计		127	107

4.3.2 “三同时” 落实情况

1、各种批复文件

该项目各种批复文件齐全，执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度，环评报批手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

2、环保机构及环保管理制度

天津圣美时食品有限公司成立了专门的环境保护管理小组，管理小组全面负责公司环境保护管理工作，改善公司环境，减少对周围环境的污染并承担公司与政府环保部门的工作。建立了《环境保护管理制度》，设有专职环保人员负责日常环境管理工作；该项目已按照天津市环保局排放口规范化技术要求，排放口规范化设置，并在废气、废水排放口设置了标识牌。





3、环评批复

表4.2-2 环评批复及建设落实情况对照表

序号	类别	环评批复要求	工程实际建设情况
一	工程建设内容	天津圣美时食品有限公司拟投资 2980 万元人民币，选址于北辰区小淀镇刘安庄工业用地，建设 3 栋生产车间及食堂、生活楼、综合厅等建筑，总建筑面积 36000m ² 。项目建成后形成年产 7000 吨巧克力的生产能力。根据本报告表的结论意见，项目建设在落实各项环保治理措施后，污染物可达标排放。项目建设具备环境可行性。经研究，同意项目建设。	已落实，项目实际总建筑面积 35800m ² ，其余与环评批复一致。
二 2	废气	项目建设一台 4 吨/小时燃煤锅炉配套建设高效除尘、脱硫装置，除尘、脱硫效率分别达到 97%、75%，同时燃用低硫优质煤（含硫小于 0.5%，灰分小于 10%），烟囱高度不低于 35 米。	4 吨/小时的燃煤锅炉未建设，目前厂区供暖采用空气源热泵系统，不产生废气污染物。
二 3	废气	煤、灰运输车辆采取密闭运输或采取严格的苫盖、喷水措施；煤堆、灰堆采取密闭储存方式；采取封闭的上煤方式；除尘器密闭下灰。	燃煤锅炉未建设，配套的煤、灰运输，煤、灰堆集地点均未建设。
二 4	噪声	鼓、引风机、水泵等声源设备置于室内，并采取减振、消声等措施，确保厂界噪声达标排放。	已落实，噪声经治理后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值要求。
二 5	废水	项目配套建设污水处理装置，对项目运营期产生的污水进行处理，达到城市杂用水水质标准后用于厂区绿化用水等。项目配套建设足够大的储水池，用于冬季储存处理后的污水，保证污水“零”排放。	已落实，食堂含油废水经隔油池处理后与设备、地面冲洗水和生活污水经化粪池处理后经废水总排口排入市政污水管网。废水满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2008）三级限值要求。

二 6	食堂 油烟	食堂油烟经油烟净化装置净化后达标排放。食堂污水经隔油后进入厂区污水处理装置处理。	已落实，食堂油烟经油烟净化器处理后，满足《餐饮业油烟排放标准》（DB12/644-2016）表 1 限值要求；食堂含油污水经隔油池、化粪池处理后经厂区废水总排口排入市政污水管网。
三	总量	项目运营期产生的 SO ₂ 2.05 吨/年排放总量，由镇域内的三德木业有限公司停用的 4 吨/小时燃煤锅炉消减平衡解决。	燃煤锅炉未建设，不涉及总量要求。
四	三同时	项目建设要筹集足够的环保资金，落实污染治理措施，严格执行环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”管理制度。项目竣工后必须按照规定的程序申请环境保护验收，经验收合格后方可投入生产。	已落实“三同时”管理制度。
五	执行标准	《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90） 《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）II 类 《锅炉大气污染物排放标准》 （DB12/151-2003）B 区 II 时段 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001） 《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》 （GB/T18920-2002）	《餐饮业油烟排放标准》 （DB12/644-2016）表 1 《污水综合排放标准》 （DB12/356-2008）三级 《工业企业厂界噪声标准》 （GB12348-2008）2 类

五．环境影响报告表主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

5.1.1 项目建设内容

天津圣美时食品有限公司拟投资2980万元人民币，形成每年7000吨的巧克力生产能力。该公司拟建厂址位于北辰区小淀镇刘安庄，厂区占地面积72951m²，总建筑面积36000m²，绿地面积21885m²，厂区绿化率30%。

5.1.2 规划选址及产业政策符合性

拟建项目为新建项目，属于糖果、巧克力制造业，选址于北辰区刘安庄工业用地内。该项目选址用地得到天津市北辰区规划和国土资源局的批复同意。由此可见，项目选址可行。

本项目生产内容为巧克力的生产，不属于《产业结构调整指导目录（2005年本）》和《天津市产业技术进步指导目录（2005年-2010年）》中限制类和淘汰类的产业。本项目已由天津市北辰区发展计划委员会进行了备案批复（津北辰行政许可[2007]65号“关于准予天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目备案的决

定”)。

5.1.3 建设地区环境现状

本项目引用天津市北辰区环境保护监测站2006年12月18日~20日对本项目附近的环境空气质量监测数据表明,以大气常规三项污染物评价本地域空气环境质量,项目所在地符合GB3095-1996二级标准的要求。

根据2007年3月对拟建厂址进行的噪声现状监测可见,项目所在地各侧均能符合GB3096-93 2类区(昼间60dB(A),夜间50dB(A))的要求。拟建项目建设地区环境质量良好,具备本项目所需的环境条件。

5.1.4 建设项目对环境的影响范围和程度

(1) 环境空气影响

本项目锅炉设置符合要求,锅炉备有高效除尘脱硫设施。

烟尘和SO₂排放浓度分别为70.7mg/m³、238.1mg/m³,达到天津市《锅炉大气污染物排放标准》的II时段限值要求(即锅炉大气污染物最高允许排放限值烟尘浓度100mg/m³,SO₂250mg/m³)

TSP(日均)0.0022mg/m³,SO₂(一次)0.0222mg/m³,分别占环境空气质量二级标准的0.7%和4.4%,影响较轻微。说明锅炉排放的烟尘和二氧化硫对环境不会产生明显影响,也不会对本项目环境敏感点刘安庄(距2000米)居民产生不良影响。

本项目厂区内设有食堂供职工就餐,其燃气污染物排放量如下:SO₂9.1kg/a,NO_x26.3kg/a。

本项目厨房餐厅产生的油烟,根据GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》(试行)规定,须安装油烟净化装置,且油烟净化设施最低去除效率应达到75%,油烟排放浓度应小于2mg/m³。餐厅厨房燃气废气和油烟经烟道排出。

本项目油烟经过净化装置处理达标后排放,预计不会对附近环境产生不利影响。

(2) 废水环境影响分析

本项目建成后总用水量约为1256.1m³/d,其中,间接循环水量1200m³/d,循环水自然蒸发补充水量为3m³/d,生活用水量为14.2m³/d,设备冲洗水30m³/a,车间冲洗地面水80m³/a,厂区绿化用水量为38.3m³/d。本项目部分绿化用水由中水补充,其实际新水最大补充量约为42.7m³/d。

本项目配料精磨、浇模工序需使用锅炉热循环水进行加温，浇模后使用冷却循环水进行冷却，间接循环水自然蒸发补充水量为 $3\text{m}^3/\text{d}$ 。本项目生产用水仅为该部门补水，本项目无生产废水产生。

本项目生活污水产生量为 $12.8\text{m}^3/\text{d}$ 。生活污水及设备冲洗水全部排至中水站进行处理。该中水站建成后，其出口水质达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T18920-2002的要求，符合回用要求。本项目冬季无法消耗的中水暂存于拟建项目在中水处理站旁新建的 800m^3 的蓄水池内，以供来年绿化用水。本项目产生的污水经中水站处理后，全部回用于全厂绿化，无废水排放。

（3）声环境影响

本项目噪声对厂界的影响值与厂界噪声背景值叠加后，厂区四界噪声值昼间及夜间均低于GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》II类工业区标准[昼间60dB(A)，夜间50dB(A)]。本项目在对各噪声源采取有限措施后，可以实现厂界达标。

由于本项目只限于白天生产，因此本项目噪声不会对厂界噪声环境带来显著影响，也不会出现噪声扰民问题。

（4）固体废物环境影响

本项目固体废物主要为原料的包装废物 20t/a 、熬制残渣 7t/a 及职工产生的生活垃圾 6.1t/a 。

本项目产生的固体废物均有稳定可靠的去向，不会产生二次污染。

（5）建设项目施工期环境影响

拟建项目施工期要必须采取有效的手段对施工过程的各产污环节加以治理与监控，落实北辰区有关工程施工期防尘、降噪的要求。

5.1.5 污染物排放总量控制

在国家下达的12项总量控制指标中，本项目涉及的废气中废气中 SO_2 排放量为 2.65t/a 、烟尘排放量约为 0.61t/a 。

5.1.6 建设项目环境可行性

拟建项目选址符合天津北辰区产业结构及总体规划。拟建项目环保治理措施针对性强，经同类企业的实践证明效果显著。经治理达标排放的废气对环境影响较小，厂界噪声可实现达标，固体废物可做到合理处置。本项目投产后对环境的负面影响可以控制在国家环保标准规定的限值内。综上，拟建项目具备环境可行性。

5.1.7建议

- (1) 锅炉使用清洁能源。
- (2) 进一步加强环保监控设施的完善和提高。
- (3) 废弃包装物及生活垃圾要先分类回收，后交市容部门统一处理。
- (4) 加强企业环境管理体系的建设。
- (5) 应配有专人负责本单位的环境保护工作。

5.2 审批部门决定

根据津开环评[2017]32 号，天津市北辰区环境保护局关于天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目环境影响报告表的批复如下：

一、天津圣美时食品有限公司拟投资2980万元人民币，选址于北辰区小淀镇刘安庄工业用地，建设3栋生产车间及食堂、生活楼、综合厅等建筑，总建筑面积36000m²。项目建成后形成年产7000吨巧克力的生产能力。根据本报告表的结论意见，项目建设在落实各项环保治理措施后，污染物可达标排放。项目建设具备环境可行性。经研究，同意项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作：

1、按照报告表提出的要求，落实建筑施工期扬尘、噪声、废水的污染防治工作，降低施工期对环境产生的污染。

2、项目建设一台4吨/小时燃煤锅炉配套建设高效除尘、脱硫装置，除尘、脱硫效率分别达到97%、75%，同时燃用低硫优质煤（含硫小于0.5%，灰分小于10%），烟囱高度不低于35米。

3、煤、灰运输车辆采取密闭运输或采取严格的苫盖、喷水措施；煤堆、灰堆采取密闭储存方式；采取封闭的上煤方式；除尘器密闭下灰。

4、鼓、引风机、水泵等声源设备置于室内，并采取减振、消声等措施，确保厂界噪声达标排放。

5、项目配套建设污水处理装置，对项目运营期产生的污水进行处理，达到城市杂用水水质标准后用于厂区绿化用水等。项目配套建设足够大的储水池，用于冬季储存处理后的污水，保证污水“零”排放。

6、食堂油烟经油烟净化装置净化后达标排放。食堂污水经隔油后进入厂区污水处理装置处理。

三、项目运营期产生的SO₂ 2.05吨/年排放总量，由镇域内的三德木业有限公司停用的4吨/小时燃煤锅炉消减平衡解决。

四、项目建设要筹集足够的环保资金，落实污染治理措施，严格执行环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”管理制度。项目竣工后必须按照规定的程序申请环境保护验收，经验收合格后方可投入生产。

五、执行标准

《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）

《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）II类

《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2003）B区II时段

《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）

《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）。

六. 验收执行标准

6.1 废气排放标准

表 6.1-1 有组织废气排放标准及限值

排放位置	污染因子	排放限值（mg/m ³ ）	执行标准及依据
食堂油烟废气 排气筒 P ₁ ~P ₂	饮食业油烟	1.0	《餐饮业油烟排放标准》 （DB12/644-2016）表 1

6.2 废水执行标准

表 6.2-1 废水执行的排放标准

序号	排放位置	污染因子	标准限值 mg/L（pH 值除外）
1	厂区废水总排放口 W _总	pH 值	6~9
2		悬浮物	400
3		生化需氧量	300
4		化学需氧量	500
5		氨氮	35
6		总磷	3.0
7		动植物油类	100

6.3 厂界噪声执行标准

表 6.3-1 噪声执行标准

监测位置	污染因子	区域类别	Leq 标准值 dB（A）	执行标准及依据
四侧厂界	厂界噪声	2 类	昼间 60、夜间 50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）

七. 验收监测内容

7.1 监测方案

表 7.1-1 废气监测方案

产生位置	监测位置	污染因子	周期	频次
食堂	食堂油烟废气排气筒 P ₁	饮食业油烟	2	1
	食堂油烟废气排气筒 P ₂	饮食业油烟	2	1

表 7.1-2 水质监测方案

采样位置	测点数	监测项目	周期	频次
厂区废水总排放口W _总	1	pH 值、悬浮物、生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油类	2	4

表 7.1-3 噪声监测方案

序号	监测位置	污染因子	周期	频次
1	东侧厂界界外一米处1#	厂界噪声	2	4频次，分别为昼、夜间各2次
2	南侧厂界界外一米处2#			
3	西侧厂界界外一米处3#			
4	北侧厂界界外一米处4#			

7.2 监测点位示意图

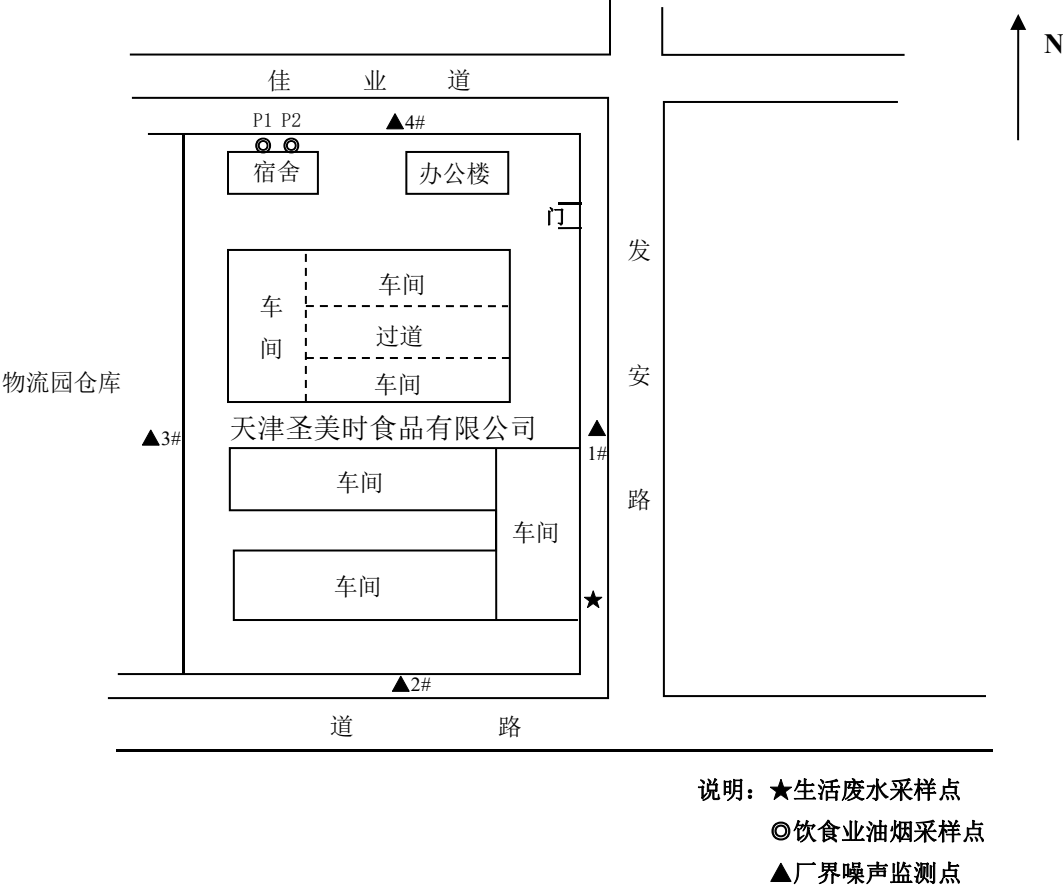


图 7.2-1 监测位置图

八. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测项目	废气采样	样品分析	
	采样方法及依据	分析方法及依据	最小检出量
饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（试行）附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 GB 18483-2001	饮食业油烟排放标准（试行）附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 GB 18483-2001	0.1mg/m³

表 8.1-2 废水监测分析方法

监测项目	分析方法及依据	最小检出量
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	0.01 (仪器精度)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2012	0.04mg/L

表 8.1-3 噪声监测方法

监测项目	监测方法及依据	使用仪器	最小检出量
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计	35dB

8.2 监测仪器

表 8.2-1 监测仪器一览表

监测因子	监测仪器	型号规格	出厂编号	检定/校准有效日期	计量单位
饮食业油烟	红外分光测油仪	JDS-106U+	08016U039	2019.4.12	天津市计量监督检测科学研究院
pH值	pH 计	pHS-3C	600408N001411 0261	2018.11.9	
悬浮物	电子天平*	BSA124S-CW	29390459	2019.6.21	
生化需氧量	生化培养箱*	SPX-150B	1411001	2019.2.23	
化学需氧量	酸式滴定管*	0~25mL	/	2018.11.19	
氨氮	紫外可见分光光度计	UV-7504	5041506053	2018.8.10	
总磷	紫外可见分光光度计	UV-7504	5040911022	2018.8.10	
动植物油类	红外分光测油仪	JDS-106U+	08016U039	2019.4.12	
噪声	多功能声级计	AWA5688	101615	2019.3.21	

	轻便三 杯风向风速表	FYF-1	10E6293	2018.10.22	
注	*表示该监测仪器计量单位为深圳市华测计量技术有限公司				

8.3 人员资质

参加本次验收监测的采样、分析人员均通过天津市质量技术监督培训中心组织的合格证考核（包括基本理论，基本操作技能和实际样品的分析三部分），持证上岗。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水质监测依据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）的技术要求，对布点、样品保存、运输等实施全过程质量控制，每批水样分析的同时抽取 10% 的平行双样，具体水质质控数据分析表详见我司出具的编号为 A2180220076162C 的检测报告。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测实行全过程的质量保证，固定源技术要求执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB16157-1996 和《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 与《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T373-2007，采样仪器逐台进行气密性检查、流量校准，保证被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间），具体烟气参数表、有机物测试质控信息表详见我司出具的编号为 A2180220076162C 的检测报告。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证与质量控制

噪声测量质量保证与质控按国家环保总局《环境监测技术规范》噪声部分和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中第五部分规定进行。监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声源进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB。

8.7 实验室内质量控制

实验室的计量仪器定期进行检定（包括自校准）和期间核查，需要控制温度、湿度条件的实验室配备了相应的设备和设施且监控手段有效。样品的流转、保存、复测及放弃依据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）要求实施。个别项目对实验室条件有特殊要求的依据相应标准的质量控制要求实施。

实验室所报送的数据根据情况采取空白值、精密度、准确度、校准曲线、加标回收等质控手段，所有原始记录和报告经过采样负责人、分析负责人和报告负责人三级审核，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

九. 验收监测结果

9.1 验收运行工况

本次验收项目为生产制造类项目，使用产品产量核算法进行工况记录，验收监测期间，生产设备正常运转，环保处理设施正常运行，满足环保验收对生产负荷要求。

表 9.1-1 验收期间生产负荷情况

序号	现场监测日期	设计产能	监测当天产能	达产率
1	2018.7.27	年产巧克力 7000 吨（35 吨/d）	30 吨/d	86%
2	2018.7.28	年产巧克力 7000 吨（35 吨/d）	30 吨/d	86%
3	2018.12.3	年产巧克力 7000 吨（35 吨/d）	25 吨/d	71%
4	2018.12.4	年产巧克力 7000 吨（35 吨/d）	30 吨/d	86%

9.2 废气监测结果

表 9.2-1 废气监测结果		排放浓度 mg/m ³ ，排放速率 kg/h			
监测 点位	监测项目	第一周期 (2018.07.27)	第二周期 (2018.07.28)	排放标 准限值	各周期最大 值达标情况
食堂油烟 排气筒 P1	饮食业油烟	0.2	0.2	1.0 ⁽¹⁾	达标
食堂油烟 排气筒 P2	饮食业油烟	0.2	0.2	1.0 ⁽¹⁾	达标
(1) 执行《餐饮业油烟排放标准》DB12/644-2016 表 1					

9.3 废水监测结果

表 9.3-1 废水水质监测结果 单位: mg/L, pH 无量纲

监测 点位	监测项目	监测日期	监测结果				监测结果 日均值	排放标 准限值	日均值达 标情况
			1	2	3	4			
厂区废 水总排 口	pH 值	2018.07.27	7.33	7.36	7.32	7.33	/	6~9	单次最大 值、最小 值达标
		2018.07.28	7.44	7.48	7.35	7.34	/		
	悬浮物	2018.07.27	44	38	26	48	39	400	达标
		2018.07.28	46	54	54	40	48		
	化学需 氧量	2018.07.27	323	339	304	289	314	500	达标
		2018.07.28	338	305	291	320	314		
	五日生化 需氧量	2018.07.27	115	118	105	100	110	300	达标
		2018.07.28	120	105	105	115	111		
	氨氮	2018.07.27	8.94	8.04	7.42	8.25	8.16	35	达标
		2018.07.28	9.28	9.87	13.6	14.6	11.8		
	总磷	2018.07.27	1.83	1.63	1.60	1.38	1.61	3.0	达标
		2018.07.28	0.89	0.90	1.56	2.43	1.44		
	动植物 油类	2018.07.27	0.13	0.15	0.07	0.06	0.10	100	达标
		2018.07.28	0.91	0.38	0.08	0.08	0.36		

9.4 噪声监测结果

表 9.4-1 厂界噪声监测结果 单位: dB (A)

监测位置	声源	监测 时段	一周期 2018.12.3	二周期 2018.12.4	所属功能 区类别	排放标 准限值	最大值 达标情况
东侧厂界 1#	交通	昼间	55.7	56.1	2 类昼间	60	达标
		昼间	54.0	58.9	2 类昼间	60	达标
		夜间	44.7	45.3	2 类夜间	50	达标
		夜间	45.7	49.5	2 类夜间	50	达标
南侧厂界 2#	交通	昼间	56.7	59.2	2 类昼间	60	达标
		昼间	57.5	58.1	2 类昼间	60	达标
		夜间	46.0	47.3	2 类夜间	50	达标
		夜间	46.6	49.8	2 类夜间	50	达标
西侧厂界 3#	交通、生产	昼间	53.3	54.6	2 类昼间	60	达标
		昼间	52.9	56.7	2 类昼间	60	达标
	无明显 声源	夜间	45.4	46.5	2 类夜间	50	达标
		夜间	45.8	45.9	2 类夜间	50	达标
北侧厂界 4#	交通	昼间	58.7	58.4	2 类昼间	60	达标
		昼间	58.3	57.0	2 类昼间	60	达标
		夜间	47.7	49.1	2 类夜间	50	达标
		夜间	48.7	48.5	2 类夜间	50	达标

9.5 污染物排放总量核算

9.5.1 废水污染物排放总量

废水污染物排放总量计算公式：废水： $G_i=C_i\times Q\times 10^{-2}$ ，式中： G_i -污染物排放总量（t/a）； C_i -污染物排放浓度（mg/L）； Q -废水年排放量（万 t/a）。

表 9.5-1 废水污染物排放总量核算表

污染物名称	本期项目排放浓度（mg/L）	本期项目排放量（t/a）	区域平衡替代本工程削减量（t/a）	排放增减量（t/a）
废水排放量	/	0.268 万 t	/	0.268万t
化学需氧量	314	0.84	0.76	+0.08
氨氮	9.98	0.0267	0.0227	+0.004
注	废水排放量由企业提供，单位：万吨/a。			

天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目废水排放总量0.268万t/a，经厂区废水总排放口排入市政污水管网，最终排至北辰科技园污水处理厂处理。出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB12/599-2015）A标准，即：CODcr30mg/L、氨氮（以N计）1.5mg/L。

十. 环保验收监测结论

10.1 废气监测结果

本项目涉及的废气污染物为厂区食堂在烹饪过程中产生的食堂油烟。

具体监测结果如下：

对食堂油烟排气筒 P₁、P₂ 进行 2 个周期、每周期 1 频次的监测结果显示：废气中饮食业油烟的排放浓度满足《餐饮业油烟排放标准》（DB12/644-2016）表 1 限值要求。

10.2 废水监测结果

对厂区废水总排放口 2 个周期、每周期 4 频次的监测结果显示：废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油类的监测结果满足《污水综合排放标准》DB12/356-2008 排放限值要求。

10.3 噪声监测结果

对四侧厂界噪声 2 个周期、每周期 4 频次（昼间、夜间各 2 次）的监测结果显

示：四侧厂界噪声排放昼夜间最大值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值要求。

10.4 总量验收结论

10.4.1 废水总量

本项目废水污染物排放总量：化学需氧量 0.84t/a、氨氮 0.0267t/a。

10.4.2 固废总量

本项目产生的固体废物为一般固废和生活垃圾，一般固废为包装过程中产生的废包装物，产生量 20t/a，由物资回收部门定期清运；生活垃圾 6.1t/a，由环卫部门清运。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：天津圣美时食品有限公司

填表人（签字）：郑支义

项目经办人（签字）：张宝忠

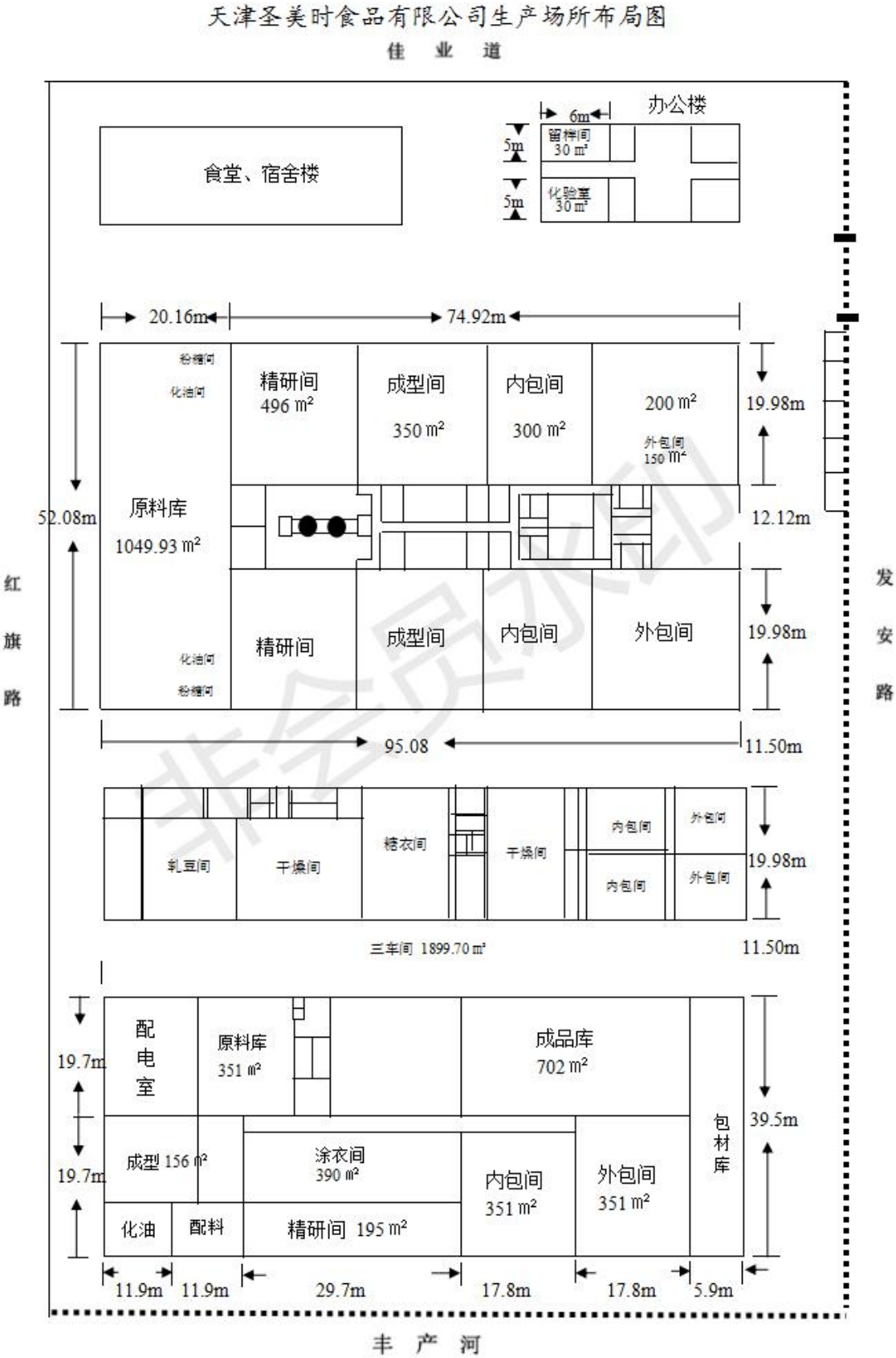
建 设 项 目	项目名称		天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目					项目代码		/		建设地点		天津市北辰区小淀镇刘安庄发安路57号		
	行业类别（分类管理名录）		糖果、巧克力制造 C1421					建设性质		□\新建 □改扩建 □技术改造		项目厂中心 经度/纬度		E：117°13'14.723" N：39°13'04.282"		
	设计生产能力		年产巧克力 7000 吨					实际生产能力		与环评设计一致		环评单位		天津市环境保护科学研究院		
	环评文件审批机关		天津市北辰区环境保护局					审批文号		北辰环保许可表 [2007]36 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2007 年 5 月					竣工日期		2012 年 10 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		天津津滨华测产品检测中心有限公司					环保设施监测单位		天津津滨华测产品检 测中心有限公司		验收监测时工况		≥75%		
	投资总概算（万元）		2980					环保投资总概算（万元）		127		所占比例（%）		4.3		
	实际总投资（万元）		2980					实际环保投资（万元）		107		所占比例（%）		3.6		
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		20	固体废物治理（万元）		0	绿化及生态（万元）		80	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		2000h/a			
运营单位		天津圣美时食品有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2018 年 4 月~2018 年 12 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		/	/	/	0.268	/	0.268	/	/	0.268	/	/	/	+0.268	
	化学需氧量		/	314	500	0.84	/	0.84	/	/	0.84	/	/	0.76	+0.08	
	氨氮		/	9.98	35	0.0267	/	0.0267	/	/	0.0267	/	/	0.0227	+0.004	
	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		/	/	/	0.0026	0.0026	0	0	0	0	0	0	0	0	
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

附图1项目地理位置图



附图2 平面布置图



审批意见:

北辰环保许可表[2007]36号

关于天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目环境影响报告表的批复

天津圣美时食品有限公司报来的《车间、办公楼项目环境影响报告表》收悉,经研究,现批复如下:

一、天津圣美时食品有限公司拟投资 2980 万元人民币,选址于北辰区小淀镇刘安庄工业用地,建设 3 栋生产车间及食堂、生活楼、综合厅等建筑,总建筑面积 36000m²。项目建成后形成年产 7000 吨巧克力的生产能力。根据本报告表的结论意见,项目建设在落实各项环保治理措施后,污染物可达标排放。项目建设具备环境可行性。经研究,同意项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作:

- 1、按照报告表提出的要求,落实建筑施工期扬尘、噪声、废水的污染防治工作,降低施工期对环境产生的污染。
- 2、项目建设一台 4 吨/小时燃煤锅炉配套建设高效除尘、脱硫装置,除尘、脱硫效率分别达到 97%、75%,同时燃用低硫优质煤(含硫小于 0.5%,灰份小于 10%),烟囱高度不低于 35 米。
- 3、煤、灰运输车辆采取密闭运输或采取严格的苫盖、喷水措施;煤堆、灰堆采取密闭储存方式;采取封闭的上煤方式;除尘器密闭下灰。
- 4、鼓、引风机、水泵等声源设备置于室内,并采取减振、消声等措施,确保厂界噪声达标。
- 5、项目配套建设污水处理装置,对项目运营期产生的污水进行处理,达到城市杂用水水质标准后用于厂区绿化用水等。项目配套建设足够大的储水池,用于冬季储存处理后的污水,保证污水“零”排放。
- 6、食堂油烟经油烟净化装置净化后达标排放。食堂污水经隔油后进入厂区污水处理装置处理。

三、项目运营期产生的 SO₂ 2.05 吨/年排放总量,由镇域内的三德木业有限公司停用的 4 吨/小时燃煤锅炉消减平衡解决。

四、项目建设要筹集足够的环保资金,落实污染治理措施,严格执行环保治理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”管理制度。项目竣工后必须按照规定的程序申请环境保护验收,经验收合格后方可投入生产。

五、执行标准

《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)

《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II 类

《锅炉大气污染物排放标准》(DB12/151-2003) B 区 II 时段

《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)

《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)

公章

经办人:

王庆利

2007 年 4 月 25 日

天津圣美时食品有限公司环保管理制度

第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》为认真执行全面规划，保护环境，特制定本环保管理制度，

第二条 企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头消灭污染物。

第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，企业设置安全环境办，企业环保技术人员全面负责企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

第五条 建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好企业的环境保护工作。

第六条 企业环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定专职环保技术员，协助领导工作。

第三章 基本原则

第七条 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人负责环保事项。

第八条 环保人员重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

第九条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

第十条 防止“三废”污染，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

第十一条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

第十二条 在下达企业考核各项指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

第十三条 凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等，

第四章 环保机构职责

第十四条 安全环境办职责：

- 1、在企业分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。
- 2、监督检查本厂执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

3、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

4、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第五章 奖励和惩罚

第十五条 凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

第十六条 凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按触犯《中华人民共和国环境保护法》论处，视情节轻重，给予行政处分，赔款，直至追究刑事责任。

第六章 附则

第十七条 本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

第十八条 本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业负责贯彻落实和执行。管理部门要严格执行，并监督、检查

天津圣美时食品有限公司

2018. 5.

天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目设备 增加情况说明

天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目现已建设完成并投入运行，主要生产各类巧克力。本项目环评阶段主要设备为 8 条巧克力自动生产线、8 台包装机，现实际设备为 12 条巧克力自动生产线、12 台包装机。因增加设备不增加本项目的废气、废水、固体废物污染物的排放量。巧克力生产线及包装线的增加，本项目的产能与环评设计产能一致，即年产巧克力 7000 吨。特此说明

天津圣美时食品有限公司

2018 年 8 月



天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目 生产工况的说明

天津圣美时食品有限公司车间、办公楼项目现已建设完成并投入运行，主要生产各类巧克力。本项目的主要产污环节主要是食堂烹饪产生的饮食业油烟；设备及地面清洗废水、食堂清洗及员工日常生活产生的废水；以及各类生产设备产生的噪声。验收监测期间，2018年7月27日生产各类巧克力30吨，7月28日生产各类巧克力制品30吨。12月3日生产各类巧克力25吨，12月4日生产各类巧克力制品30吨，天津圣美时食品有限公司正常进行生产活动，生产车间正常生产，与废气、废水、噪声相关的生产负荷均满负荷运行。特此说明。

天津圣美时食品有限公司

2018年12月



证 明

兹证明天津圣美时食品有限公司坐落在我镇刘安庄工业区，其污水排放可进入工业区管网，污水管网2011 年底前经工业区管网排入北辰科技园污水处理厂进行集中处理。

特此证明。

天津市北辰区小淀镇人民政府

2011年3月7日

