

建设项目环境影响报告表

项目名称：北京祥聚斋食品有限公司糕点食品的加工项目

建设单位：北京祥聚斋食品有限公司（盖章）

编制日期 2014 年 4 月

建设项目基本情况

项目名称	北京祥聚斋食品有限公司糕点食品的加工项目				
建设单位	北京祥聚斋食品有限公司				
法人代表	王猛	联系人	孙福秋		
通讯地址	北京市大兴区西红门镇金业大街 16 号				
联系电话	18001192870	传真	—	邮政编码	100076
建设地点	北京市大兴区西红门镇金业大街 16 号				
立项审批部门	无	批准文号	无		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	食品制造业 14		
占地面积 (m ²)	16312.9		绿化面积 (m ²)	200	
总投资 (万元)	516	环保投资 (万元)	30	环保投资占总投资比例	17.2%
评价经费 (万元)	1.0	预期投产日期	已投入运营		
工程内容及规模:					
一、项目由来					
<p>北京祥聚斋食品有限公司成立于 1994 年，是一家民营清真企业，主要生产经营清真中西糕点、月饼等食品，公司于 2003 年入驻北京市大兴区西红门镇金业大街 16 号至今，未申办相关环保审批手续。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，需补充办理项目的环境评报批手续。</p> <p>根据《中华人民共和国》根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2008)，本项目属于“N 轻工”类第 13 项“其他食品制造”中其他类项目，应编制一般项目环境影响报告表。</p> <p>受建设方委托，我单位在现场踏勘与资料收集、分析的基础上，编制本项目环境影响报告表，现报请大兴区环保局审批。</p>					
二、项目概况					

1、地理位置及周边环境概况

本项目位于北京市大兴区西红门镇金业大街 16 号，东经 116.435809°，北纬 39.733578°，详见附图 1（项目地理位置图）。本项目东至汇昂装饰公司，西至金业大街，南至鼎业街，北至奇石城，项目西侧厂界距离金业大街边界最近距离约为 5m，南侧厂界距离鼎业路边界最近距离约为 6m。详见附图 2（项目周边环境示意图）。

2、建设规模

本项目建有糕点食品加工生产线，糕点食品年产量为 80 吨/年，其中京八件年产量为 20 吨/年，月饼为 60 吨/年。

3、土地（房屋）使用情况

本项目利用已建房屋进行生产经营，土地证与房权证均因原区域土地规划调整未及时办理，现正在办理过程中。

4、总投资及环保投资

本项目总投资 516 万元，包括固定资产投资 466 万元，流动资金 50 万元。项目环保投资约为 30 万元，占总投资的 17.2%，主要用于废气治理、污水处置、设备隔声降噪，固体废物处置等。

5、职工情况及工作制度

本项目拟设工作人员约为 20 人，工作时间为 9：00~17：00，年工作 250 天，公司不设职工住宿，用餐由食堂供应。

6、总平面布置

公司占地面积 16312.9 m²，建筑面积 11800m²，主要功能区包括生产车间、周围车间、包装车间、仓库、办公、员工食堂等，详见附图 3（项目厂区平面布置示意图）。

三、主要产品及年产量

本项目主要产品及年产量详见下表。

表 1 项目产品及年产量一览表

糕点类别/名称			年产量 (t/a)
烘烤类	1	京八件	20
	2	月饼	60

四、主要原辅材料及年用量

本项目生产主要原辅材料及年用量详见下表。

表 2 项目生产主要原辅材料及年用量一览表

序号	名称	规格	年用量 (t/a)
1	面粉	25kg/袋	20
2	食用糖	50kg/袋	20
3	大豆油	8kg/袋	2
4	糖醇	5kg/袋	0.2
5	馅料	15kg/袋	20

五、主要设备设施

本项目生产过程使用的主要设备详见下表。

表 3 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格	数量 (台/套)	备注
1	筛面机	JB-120	1	1 kw
2	双速和面机	CJ-100	1	3 kw
3	双动和面机	HS80	2	3.1 kw
4	搅拌机	B20	1	3 kw
5	包馅机	BX-04-02	1	0.75 kw
		CG-550	2	0.75 kw
6	投包机	MT-801	1	0.5 kw
7	月饼成型机	CG-63	3	0.37 kw
8	排盘机	SJX-PP-09	1	0.5 kw
		CG-600	1	0.5 kw
9	热风炉	NFX-32C	1	55 kw
10	月饼生产线	HY-SD-140	1	260 kw
11	包装机	SFDN590/120	3	3 kw
12	风淋室	1250×1450×2250	1	0.3 kw
13	压条机	50	1	2 kw
14	揉面压皮机	YP-500	1	2 kw
15	压面机	30	1	2 kw
16	杀菌机	320	5	5 kw
17	真空包装机	320	5	0.5 kw
18	炒馅机	1.2m	2	1.5 kw
19	隔油池		2	
20	油烟净化器		2	

六、公用工程

表 13 废水排放情况一览表

项目		年排水量 (m ³ /a)	备注
含油污水	清洗污水	80	按用水量的 80%计
	食堂污水	96	
其他生活污水		200	按用水量的 80%计
合计		376	-

1、供水

本项目用水包括生产用水和生活用水，由市政供水管网提供。生产用水包括工艺用水（800m³/a）和清洗用水（100m³/a）；生活用水包括食堂用水和其他生活用水，约为370m³/a。本项目合计用水量为1270m³/a。

2、排水

生产废水主要为清洗污水（80 m³/a）；生活污水包括食堂污水（96 m³/a）和其他生活污水（200 m³/a）。清洗污水和食堂污水为含油污水，分别经隔油处理后与经防渗化粪池预处理的其他生活污水排入自建污水站处理，处理后的综合污水排放量约为376m³/a，定期清运至黄村再生水厂进行终端处理。

3、供电

由大兴区供电系统提供，年用电量约为12万kWh。

4、供暖（制冷）情况

本项目冬季生产无供暖，办公供暖由单体空调提供、夏季制冷采用单体空调和风扇。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目利用原有已建房屋，并已投入运营，无原有污染情况及环境问题。

建设项目所在地自然环境、社会环境简况

自然环境简况:

一、地理位置

大兴区地处北京南郊平原，为永定河冲洪积扇平原中下部，东经 116°、北纬 39°，属永定河冲洪积一级阶地低，平原地貌，地面标高 44~35m，平均海拔 39m，地面坡度为 1.1%左右，由西北向东南缓缓倾斜，地面平坦。由于城市建设的高速发展，该地区地形逐渐失去其自然面貌。

二、地形地貌

项目所在地区为地表水冲积而成，为松散沉积层，厚度约 200m，其下 2~3 层为砂卵石，透水性好，富水性强。水力坡度约为 1.8%左右。由于受人为因素的影响，破坏了表层地质结构，渗透性增强，使地下水防护条件变为较差。

三、气候气象

大兴区属于典型的温暖带半湿润半干旱大陆性季风气候，春季气温回升快且少雨多风沙，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷干燥且多风少雪。该地区多年平均气温 11.5℃，一月最冷，平均气温为-5℃，七月最热，平均气温为 26℃，极端最高气温为 40.6℃（1961 年 6 月 10 日），极端最低温度为-27℃。夏季炎热潮湿，相对湿度一般在 70%~80%，冬季寒冷干燥，相对湿度只有 5%左右。多年平均降水量 568.9mm，四季平均降水比例为春季 8%、夏季 77%、秋季 13%、冬季 2%。常年主导风向为 SW、NE，夏季以 NE、SW 为主，冬季以 N、NS 为主。全年多风，平均风速为 2.6m/s。大风日多出现在 1~4 月，最大风速 22m/s。

四、水文

该区地下水为第四系松散沉积层空隙水，属承压含水层分布区，含水层岩性由多层砂卵石和少数砂层组成，第一层为潜水含水层，其下各层均为承压水含水层，含水层厚度 20~30m。该区地下水以上游地区地下水侧向径流补给和降水渗入补给为主，消耗于人工开采和以侧向径流形式流入下游地下。水位埋深 10~15m，由西北流向东南，水力坡度 0.7%左右。

五、地质

地质条件：本区属于北京山前倾斜平原较不稳定工程地质区，地表全部被第四系地层所覆盖，第四系松散沉积层厚度小于 100m，岩性为粘质砂土、砂质黏土、粘土、细

粉砂、中粗砂、砂砾石、粘土含砾石等。基底为寒武系白云质灰岩、砂岩、页岩和泥岩等。评价区附近无大型活动性地震断裂通过，历史上无破坏性地震发生，主要受外围地区地震的影响，该区地震基本烈度为 8 度，属于抗震不利地段。

六、生物多样性

该区域土壤为偏碱性土，随着土建活动的大规模展开，使土壤的物理性质受到破坏。植被属温带落叶、阔叶林植被区，天然植被较少，植被类型以人工为主。自然植被的分布受地形、气候及土壤的影响显著，特别是由于坡向和海拔高度的制约和水热条件的影响，使自然植被呈现出有规律的垂直分布及过渡交替的特征。

社会环境简况：

一、大兴区社会经济概况

大兴区地处北京南郊，辖区总面积 1036 平方公里，辖 14 个镇，5 个街道办事处，527 个行政村。2013 年地区生产总值完成 430 亿元，比上年增长 10%；公共财政预算收入完成 52.4 亿元，比上年增长 15.1%；社会消费品零售额完成 233 亿元，比上年增长 16%；城镇居民人均可支配收入达到 33600 元，比上年增长 8.4%；农村居民人均纯收入达到 17000 元，比上年增长 10.9%。经济总体形势“稳健之中持续向好”。

二、高端产业建设

2013 年，中关村医疗器械产业园、乐视等 36 个项目签约落地，奔驰二期、蓝鲸园等 30 个项目开工建设，康宁二期、协和制药等 30 个项目竣工投产，新增产值 228 亿元，项目投资强度、产出效益、带动能力明显提升。腾退盘活低效闲置用地 1000 亩，与河北固安、内蒙古察右前旗等地区达成产业转移协议，发展空间进一步拓展。制定出台电子商务、工业设计等产业政策，新区“1+N”政策体系进一步完善。以首都二产主阵地为支撑，大力发展现代服务业，启动北京电子商务中心区建设，电子商务网络零售额和“京交会”签约额均居各区县之首。顺利举办中国设计节，60 余家设计企业签约落地全球家居用品零售巨头—宜家亚洲最大旗舰店正式开业。文创基金、五矿产业园、东旭集团等重大项目确定落户新区，工业设计、文化创意、金融投资、生产性服务业等新兴产业呈现蓬勃发展势头。

三、农业建设

围绕环境一产、高效一产、特色一产，建设提升 11 个观光园区、54 家三品和标准化基地，扶持壮大 12 家龙头企业、200 个家庭农场，引进 10 个高端项目，都市型现代

农业体系初步形成，获评国家级农业产业化示范基地。以观光农业为支撑的旅游产业快速发展。完成 2500 户农宅抗震节能改造，安装太阳能热水器 1.7 万户，农村生产生活条件进一步改善。纵深推进土地利用方式改革，土地规模化流转累计达到 27.6 万亩，占全区农地的 42%，农民组织化程度达到 80%。完成 6 个村 3700 人整建制转非安置。建立“一对一”帮扶机制，低收入村、低收入户生活条件逐步好转。

三、基础建设

市级重大改革试点—西红门、旧宫城乡结合部改造一期基础设施、产业项目全面开工，二期拆除腾退 28 万平方米，“三场一基地”拆除腾退近 70 万平方米，地铁沿线西红门综合商业区等商圈建成亮相，完成京开高速公路环境整治工程，实施 15 个老旧小区综合整治，6200 余户群众居住条件得到改善。凉水河路、广平大街等一批道路建成通车，庞各庄、垡上等 5 个变电站投入使用，基础设施保障能力不断提升。

四、文化、教育、卫生

着力提高公共服务水平，新增幼儿园学位 6900 个，北京亦庄实验小学等 6 所学校投入使用，育才学校、儿童医院等一批优质资源入区发展，北大医院南院区项目获批，区医院正式评定三级医院，群众就医、上学更加方便。大力发展文化体育事业，拓展公共文化空间 8 万平方米，新建、更新健身设施 120 件套，各类主题教育和群众性精神文明创建活动深入开展。

五、生态建设及环境保护

按照生态效益、社会效益和经济效益相统一的原则，加强生态文明制度化建设，主动顺应群众对优美环境的期待。下大力气开展城乡环境综合整治，拆除违法建设 150 万平方米，治理河道 186 公里，整治脏乱点位 2.6 万处，率先在全市完成 5.8 万亩平原造林任务，林木绿化率达到 29.9%，城镇污水处理率达到 55.4%，城乡环境持续改善。以“降煤、控车、治污、除尘”为重点，扎实推进清洁空气行动计划，压减燃煤 12.6 万吨，淘汰老旧机动车 2.1 万辆，改造燃煤锅炉 16 个，引导退出高污染企业 53 家，万元 GDP 水耗、能耗进一步下降。

六、项目所在镇概况

本项目地处西红门镇，西红门镇地处京南，北与丰台接壤，南临黄村卫星城，是北京南大门。镇域面积 31.2 平方公里，有汉、回、满三个主要民族，常住人口 5.5 万（其中户籍人口 2.5 万人），流动人口 12 万。下辖 27 个行政村和 5 个居委会。

南北走向的京开、京良两条国家干道与镇内四纵四横自建道路构成了四通八达的交通网，优越的地理位置使西红门镇成为京南地区重要交通枢纽。

西红门镇农业以市场为导向，正确引导结构调整，积极调整农业产业结构，由原来以种植粮食作物为主，转而种植苗木、草坪、花卉等。实现了农村劳动力向二、三产业的转移。同时积极引进农产品加工企业，使农民生活水平大幅度提高，开拓了农民增收的新途径。工业以重组转制为核心的企业产权制度改革取得了突破性进展。目前，全镇1700余家企业全部为股份制、股份合作制及民营、私有企业。

镇政府加大对经济工作的宏观调控力度，利用创新的机制和体制以及财政扶持政策等市场的、经济的手段引导产业布局向合理方向运行，并巩固已形成的三、二、一的产业结构。大力推进镇村经济技术产业区建设，坚定不移地把二产、三产做为新的经济增长点，使具有活动、最有潜力的第三产业成为经济结构中的支柱产业，加大其对镇域经济的贡献率。坚持改革投融资体制，以资本为纽带，把引进人才与引进技术管理相结合，依托良好的区位优势，将第三产业中的房地产开发业规模做大，使其在带动商饮、服务、运输、建材、娱乐、物流等相关行业发展的同时，拉动二产、优化一产，取得了良好的效果。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题：

一、大气环境

本项目所处北京市大兴区，环境空气质量适用于二类功能区，该地区环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

根据北京市环境状况公报(2012)，大兴区SO₂年均浓度为0.035mg/m³，NO₂年均浓度为0.064mg/m³，PM₁₀年均浓度为0.124mg/m³。SO₂和NO₂均达到GB3095-2012中的二级标准限值要求，PM₁₀超出GB3095-2012中的二级标准限值。

二、地表水环境

拟建项目所在地区距离最近的主要地表水体为凤河，项目东侧边界与凤河最近距离约110m。按北京市水环境功能区划，凤河水体功能为农业用水区及一般景观要求水域，水质分类为V类。根据北京市环保局网站公布的2014年1月水质状况调查结果，凤河水质为V₄类，水质超标。

三、地下水环境

本项目不在地下水源防护区范围内。

根据北京市水务局发布的《北京市水资源公报》(2012年)，2012年对全市平原区的地下水进行了枯水期(4月)和丰水期(9月)两次监测。共布设监测评价井307眼，实际采到水样302眼。其中浅层地下水监测井177眼(井深小于150m)，深层地下水监测井100眼(井深大于150m)，基岩井25眼。

浅井中177眼水样中符合《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)中III类水质标准的监测井90眼，符合IV类的53眼，符合V类的34眼。全市符合III类水质标准的面积为3325km²，占平原区总面积的52%；符合IV~V类水质标准面积为3075km²，占平原区总面积的48%。主要超标指标为总硬度、铁、锰、氟化物、氨氮、硝酸盐氮。100眼深井中符合III类水质标准的72眼，IV类的22眼，V类的6眼。评价区面积为3435km²，符合III类水质标准的面积为2586km²，占评价区面积的75%；符合IV~V类水质标准的面积为849km²，占评价区面积的25%。主要超标指标为铁、锰、氨氮、氟化物。25眼基岩井水质基本符合II~III类水质标准。

建设项目所在区域内地下水水质指标总体满足《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)中III类标准。

四、声环境

根据《关于印发大兴区声环境功能区划实施细则的通知》（京兴政发[2012]42号）中的相关规定，本项目地处大兴区西红门镇工业开发区，属于独立于乡村集镇、村庄的工业集聚地，根据实际用地性质可划分为《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。为了全面地了解项目周界环境噪声现状，环评单位对环境噪声进行了现状监测，项目夜间不营业，因此只对昼间厂界噪声进行监测。

（1）监测点位：分别位于项目东厂界外1米处、南厂界外1米处、西厂界外1米处、北厂界外1m处，共4个监测点，具体位置见附图4（项目噪声监测布点图）。

（2）监测时间：2013年12月19日。对昼间环境噪声进行监测。

（3）监测条件：无雨雪、无雷电天气，风速 $\leq 5\text{m/s}$ 。

（4）监测方法：在同一个断面上的各个测点进行同步测量，即同时采样，以减少各个测点的衰减误差，获取准确的数据。噪声测量按《城市区域环境噪声测量方法》（GB/T14623-93）中“一般测量”规定的技术规范要求进行，测量各个测点的等效连续A声级（ L_{eq} ）。

（5）监测结果：项目现状环境噪声监测结果见下。

表4 环境噪声监测结果 单位：dB(A)

编号	监测点	测量值	标准	达标情况
1 [#]	项目东厂界外1m	53.4	65	达标
2 [#]	项目南厂界外1m	54.2	65	达标
3 [#]	项目西厂界外1m	52.6	65	达标
4 [#]	项目北厂界外1m	50.2	65	达标

由上表可知，项目所在区域厂界噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准，声环境质量较好。

主要环境保护目标：

本项目500m范围内自然保护区、文物、居民住宅区等环境敏感目标。

评价适用标准

环境质量标准

一、环境空气质量标准

执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

表 5 环境空气质量标准 （摘录）

编号	污染物名称	平均时间	二级浓度限值
1	二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	年平均	40
		24 小时平均	80
		小时平均	200
2	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	年平均	60
		24 小时平均	150
		小时平均	500
3	CO (mg/Nm^3)	日平均	4
		小时平均	10
4	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	日最大 8 小时平均	160
		小时平均	200
5	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	年平均	70
		24 小时平均	150
6	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	24 小时平均	75
		年平均	35

二、地表水环境质量标准

执行《地表水环境质量标准》（G3838-2002）中 V 类标准。

表 6 地表水环境质量标准（摘录）

编号	项目	V 类标准值
1	pH 值（无量纲）	6-9
2	DO (mg/L)	≥ 2
3	高锰酸盐指数 (mg/L)	≤ 15
4	COD _{Cr} (mg/L)	≤ 40
5	BOD ₅ (mg/L)	≤ 10
6	氨氮 (mg/L)	≤ 2.0

三、地下水质量标准

执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中 III 类标准。

表 7 地下水质量标准（摘录）

编号	项目	标准值
1	pH	6.5-8.5
2	总硬度(以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	≤450
3	硫酸盐 (mg/L)	≤250
4	氯化物 (mg/L)	≤250
5	高锰酸盐指数 (mg/L)	≤3.0
6	硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	≤20

四、声环境质量标准

执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

表 8 声环境质量标准（摘录）

功能区类别	时段	环境噪声限值 dB(A)	
		昼间	夜间
3 类		65	55

一、大气污染物排放标准

1、《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）

本项目食堂设置 2 个基准灶头，烘烤食品按排气罩投影面积核算为 2 个基准灶头，共计基准灶头数为 4 个，属于中型规模灶。其油烟排放浓度及油烟净化设施最低去除效率执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）中对应的相关规定，详见下表。

表9 饮食业油烟排放标准（摘录）

规 模	小 型	中 型	大 型
最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	2.0		
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
对应排气罩灶面总投影面积（m ² ）	≥1.1, <3.3	≥3.3, <6.6	≥6.6

2、北京市大气污染物综合排放标准（DB11/501-2007）

本项目污水站产生的废气中主要污染物 H₂S 和 NH₃ 排放执行 DB11/507-2007 中无组织排放监控点浓度限值，详见下表。

表10 一般污染源大气污染物排放限值（摘录）

序号	污染物项目	无组织排放监控点浓度限值 (mg/m ³)
1	H ₂ S	0.030
2	NH ₃	1.0

二、水污染物排放标准

本项目含油废水（清洗污水+食堂污水）经隔油处理后与其他生活污水排入自建污水站处理，处理后的污水定期清运至黄村再生水厂。综合污水的主要污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和动植物油排放执行北京市《水污染物排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”。

表 11 排入公共污水系统的水污染物排放限值（摘录）

序号	污染物或项目名称	排入城镇污水处理厂限值
1	pH（无量纲）	6~9
2	COD _{Cr} （mg/L）	500
3	BOD ₅ （mg/L）	300
4	SS（mg/L）	400
5	氨氮（mg/L）	45
6	动植物油（mg/L）	50

三、噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表 12 工业企业厂界环境噪声排放标准

功能区类别	时段	标准限值 dB(A)	
		昼间	夜间
3 类		65	55

四、固体废物

（1）一般工业固体废物：执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的相关规定。

（2）生活垃圾：执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2005 年 4 月 1 日）“第三节生活垃圾污染环境的防治”；《北京市生活垃圾管理条例》（2012 年 3 月 1 日）中的相关规定。

总量控制指标

根据《关于建设项目主要污染物总量控制管理有关内容的细化规定(试行)》(京环发〔2012〕143号)文件,北京市实施排放总量控制的主要污染物现阶段为《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》(国发〔2011〕26号)中确定的实施污染物排放总量控制的化学需氧量(COD_{Cr})、氨氮(氨氮)、二氧化硫(SO₂)和氮氧化物(NO_x)四项污染物,以及本市为改善空气质量确定的特征污染物—挥发性有机物(VOC_s)。

本规定适用于本市行政区域内由环境保护部及市环保局负责审批的涉及以下主要污染物排放的环境影响评价报告书及报告表类建设项目。

二氧化硫和氮氧化物:凡排放二氧化硫和氮氧化物的建设项目。使用天然气、液化石油气等清洁能源的房地产和社会事业及服务业项目除外。

挥发性有机物:石化、化工、电子、汽车制造、家具制造和印刷等行业的建设项目。

化学需氧量和氨氮:排放生产废水的工业项目;不能接入城镇集中污水处理系统的建设项目。

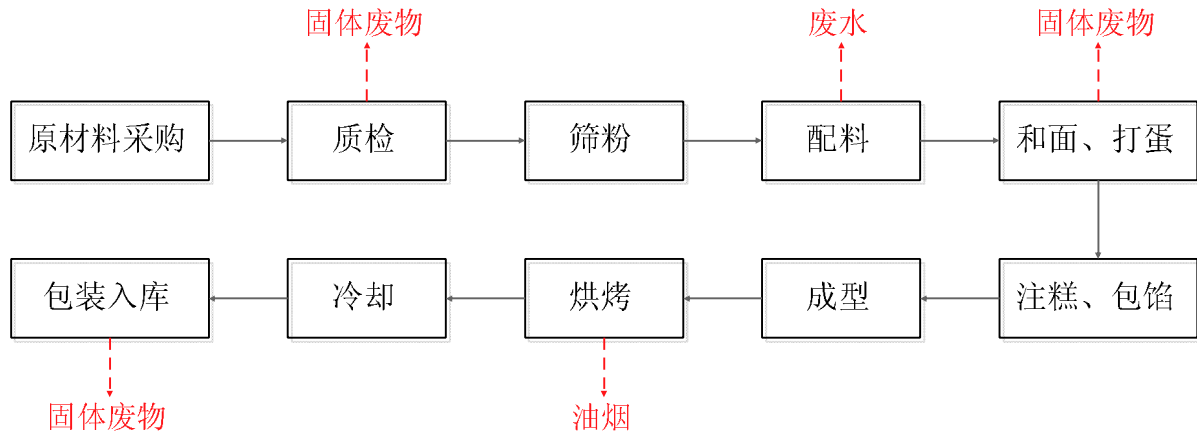
本项目属于排放生产废水的工业项目,总量控制指标为COD_{Cr}和氨氮。本项目综合污水经自建污水站处理达标后定期清运至黄村污水再生水厂,总量控制指标建议值根据综合污水排放量和黄村再生水厂的出水水质计算所得,其中COD_{Cr}总量控制指标建议值为0.01128t/a,氨氮总量控制指标建议值为0.000564t/a。本项目从已注销、关停的西红门镇内企业北京草原狼餐饮有限公司取得总量控制指标(污水排放量为COD_{Cr}为0.012t/a,氨氮为0.0018t/a),已关停的北京草原狼餐饮有限公司削减的总量控制指标能够满足本项目新增总量控制指标的需求。

建设项目工程分析

项目生产工艺分析:

一、糕点制作工艺

1、生产工艺流程图



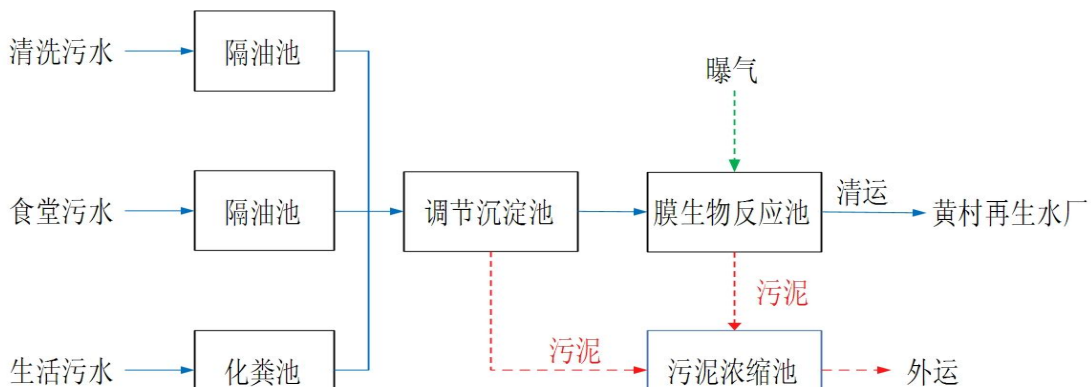
糕点生产工艺流程图

2、糕点制作流程及产污环节说明

- (1) 采购原材料在生产之前质检过程中不合格的原材料退回厂家。
- (2) 糕点制作过程中，使用面粉，筛面机运行过程中为全封闭状态，而且生产制作在车间内进行，面粉尘基本不会逸出到外环境中。
- (3) 烘烤过程中产生油烟。
- (4) 在内包装和外包装阶段产生少量废弃包装物。
- (5) 本项目原材料及产品均采用常温储存，不设冷库。

二、污水处理工艺

1、污水处理工艺流程图



污水处理工艺流程图

2、污水处理工艺说明

(1) 生产过程中产生的清洗污水与食堂污水分别经隔油处理后与经防渗化粪池预处理的生活污水排入污水站。

(2) 调节沉淀池：为了使管渠和构筑物正常工作，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，需在废水处理设施之前设置调节池。调节池的作用是对综合污水均质和均量，调节池兼有沉淀的作用，综合污水在停留一定时间后可去除部分悬浮物。

(3) 膜生物反应器：综合了膜处理技术和生物处理技术的优点。膜生物反应器内置沉浸式平片膜和超滤材料。膜生物反应器进水水质要求为 COD_{Cr} 小于 500mg/L ， BOD_5 小于 300mg/L ，SS 小于 150mg/L ，氨氮小于 50mg/L ，动植物油小于 30mg/L 。膜生物反应器对综合污水中的各污染物均有较好的处理效果。

(4) 污泥浓缩：调节沉淀池和膜生物反应器产生的污泥排入污泥浓缩池进行浓缩、脱水后外运。

(5) 综合污水处理达标后暂存于出水池中，定期清运至黄村再生水厂进行终端处置。

(6) 本项目污水处理设备设计处理能力为 $5\text{m}^3/\text{d}$ ，现阶段企业预计污水排放量约为 1.5t/d ，设计处理能力能够满足现阶段项目污水处理的需要。

主要污染工序：

一、废气

1、食堂油烟

(1) 污染源及源强分析：本项目排放的废气主要为油烟，污染源为食堂及糕点制作中的烘烤、炸烤工序。项目工作人员约为 20 人，年生产 250 天，按每人每天用油量为 30g/d 计，则食用油用量约为 0.15t/a，烘烤工序年用油量约为 2t/a，合计全年使用食用油量 2.15t/a。油烟产生量按食用油用量的 3%计，则为 0.0645t/a。项目拟采用的风机风量为 8000m³/h，则油烟产生的平均浓度约为 4.0mg/m³。

(2) 污染防治措施及油烟排放情况分析：本项目在原运营过程中未配备油烟净化装置，现拟配备 2 台油烟净化器（净化效率 90%），经净化处理后，油烟排放量约为 0.00645t/a，排放浓度约为 0.4mg/m³。油烟通过排风管道引至屋顶排放，排放高度约为 4m。

2、污水站废气

本项目污水处理站运行阶段排放少量废气，主要污染物为 NH₃、H₂S，主要产污环节为调节沉淀池和污泥池。本项目污水处理量少，BOD 负荷低，采用 MBR 好氧工艺处理，因此产生的废气量少。

二、废水

1、用水情况分析

生产用水包括工艺用水、清洗用水等，生活用水包括工作人员盥洗、冲厕用水等；项目用水情况详见下表。

表 13 用水情况一览表

项目		年用水量 (m ³ /a)	备注
生产用水	工艺用水	800	产品带走、蒸发损失
	清洗用水	100	设备、容器清洗水
生活用水	食堂用水	120	按北京市主要行业用水定额 0.5m ³ /人·月
	其他	250	用水定额为 50L/人·d，20 人，年工作 250 天
合计		1270	

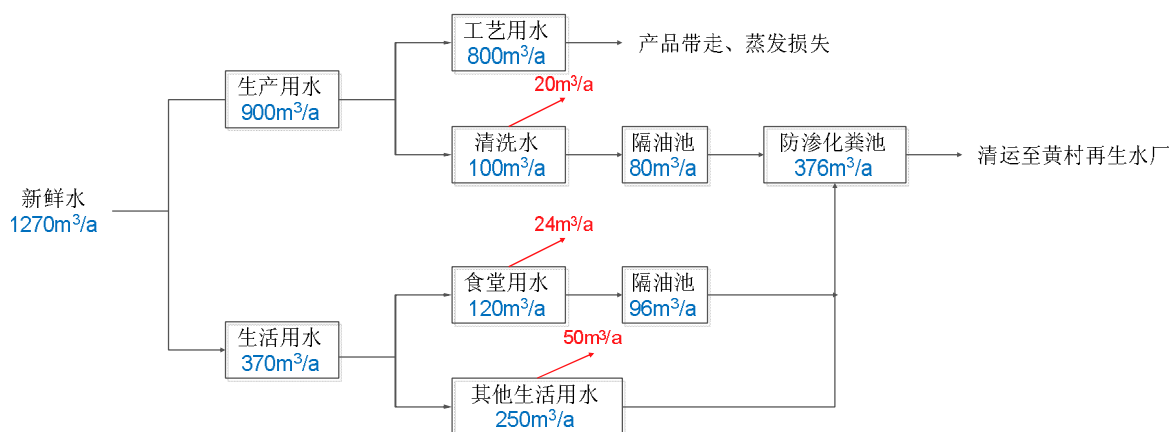
2、排水情况分析

本项目工艺用水全部由产品带走，排放的主要污水包括清洗污水、食堂污水和其他生活污水，各种废水排放情况详见下表。

表 14 废水排放情况一览表

项目		年排水量 (m ³ /a)	备注
含油污水	清洗污水	80	按用水量的 80%计
	食堂污水	96	
其他生活污水		200	按用水量的 80%计
合计		376	-

3、水平衡图



项目给排水平衡图

3、综合污水水质分析

①含油污水排放量约为 176m³/a，经隔油池处理前后的水质情况详见下表（含油污水原水水质参考《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）中相关数据，隔油池去除效率参考《第一次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》中餐饮业相关数据）。

表 15 含油污水水质

序号	污染物名称	进水水质	产生量	出水水质	排放量
1	COD _{Cr}	1000 mg/L	0.1408 t/a	560 mg/L	0.0986 t/a
2	BOD ₅	500 mg/L	0.0704 t/a	280 mg/L	0.0493 t/a
3	SS	300 mg/L	0.0528 t/a	210 mg/L	0.037t/a
4	氨氮	20 mg/L	0.00352 t/a	20 mg/L	0.00352 t/a
5	动植物油	100 mg/L	0.0176 t/a	50 mg/L	0.0088 t/a

②其他生活污水排放量约为 200 m³/a，经防渗化粪池预处理前后水质详见下表。

表 16 其他生活污水水质

序号	污染物名称	进水水质	产生量	出水水质	排放量
1	COD _{Cr}	300 mg/L	0.06 t/a	255 mg/L	0.051 t/a
2	BOD ₅	200 mg/L	0.04 t/a	182 mg/L	0.0364 t/a
3	SS	180 mg/L	0.036 t/a	126 mg/L	0.0252 t/a
4	氨氮	30 mg/L	0.006 t/a	29.1 mg/L	0.00582 t/a

③综合污水排放量约为 376 m³/a，其水质根据加权平均计算取得，详见下表。

表 17 综合污水水质

序号	污染物名称	出水水质	排放量
1	COD _{Cr}	397.9 mg/L	0.1496 t/a
2	BOD ₅	228.0 mg/L	0.0857 t/a
3	SS	165.4 mg/L	0.0622 t/a
4	氨氮	24.8 mg/L	0.00934 t/a
5	动植物油	23.4 mg/L	0.0088 t/a

4、污水站处理效率

本项目采用膜生物反应工艺处理综合污水，膜生物法去除效率参考《膜生物法污水处理工程技术规范》（HJ2010-2011）中相关数据，各单元处理效率详见下表。

表 18 膜生物反应器处理效率一览表

污染物	去除效率	
	调节沉淀池	膜生物反应器
COD _{Cr}	-	90%
BOD ₅	-	95%
SS	50%	99%
氨氮	-	95%
粪大肠菌群	-	可消除 3~6 对数级

5、污水站出水水质

综合污水经污水站处理后的水质详见下表。

表 19 污水站综合污水出水水质

序号	污染物名称	水质	排放量
1	COD _{Cr}	39.8 mg/L	0.01496 t/a
2	BOD ₅	11.4 mg/L	0.004285 t/a
3	SS	0.8 mg/L	0.000311 t/a
4	氨氮	2.5 mg/L	0.000934 t/a
5	动植物油	2.3 mg/L	0.00088 t/a

三、噪声

本项目夜间无产噪设备运行，昼间主要噪声源及源强详见下表。

表 20 项目主要噪声源及源强一览表

序号	设备名称	声源强度 dB (A)
1	筛面机、和面机	70~80
2	搅拌机	79~85
3	热风炉、冷却塔、风机、压缩机	75~85
4	包装机、压面机、压条机	70~85

四、固体废物

1、一般工业固体废物：主要包括食品加工中的废料、污水站污泥和废包装物等，食品加工废料和污水站污泥年产生量约为 1.0 t/a，废包装物年产生量约为 0.5t/a，合计一般工业固体废物产生量为 1.5t/a。。

2、生活垃圾：主要为职工的日常生活垃圾，按每人每天垃圾产生量为 0.5kg/d，工作人员 20 人，年工作 250 天计，生活垃圾年产生量为 2.5 t/a。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度	产生量	排放浓度	排放量
大气污染物	食堂、烘烤工序	油烟	4.0 mg/m ³	0.0645 t/a	0.4 mg/m ³	0.00645 t/a
	污水站	H ₂ S	<0.03 mg/m ³		<0.03 mg/m ³	
		NH ₃	<1.0 mg/m ³		<1.0mg/m ³	
水污染物	含油污水	COD _{Cr}	1000 mg/L	0.1408 t/a	560 mg/L	0.0986 t/a
		BOD ₅	500 mg/L	0.0704 t/a	280 mg/L	0.0493 t/a
		SS	300 mg/L	0.0528 t/a	210 mg/L	0.037t/a
		氨氮	20 mg/L	0.00352 t/a	20 mg/L	0.00352 t/a
		动植物油	100 mg/L	0.0176 t/a	50 mg/L	0.0088 t/a
	生活污水	COD _{Cr}	300 mg/L	0.06 t/a	255 mg/L	0.051 t/a
		BOD ₅	200 mg/L	0.04 t/a	182 mg/L	0.0364 t/a
		SS	180 mg/L	0.036 t/a	126 mg/L	0.0252 t/a
		氨氮	30 mg/L	0.006 t/a	29.1 mg/L	0.00582 t/a
	综合污水	COD _{Cr}	397.9 mg/L	0.1496 t/a	39.8 mg/L	0.01496 t/a
		BOD ₅	228.0 mg/L	0.0857 t/a	11.4 mg/L	0.004285 t/a
		SS	165.4 mg/L	0.0622 t/a	0.8 mg/L	0.000311 t/a
		氨氮	24.8 mg/L	0.00934 t/a	2.5 mg/L	0.000934 t/a
		动植物油	23.4 mg/L	0.0088 t/a	2.3 mg/L	0.00088 t/a
	固体废物	生产车间	食品加工废料、污泥	1.0 t/a		由当地环卫机构定期清运,
废包装物			0.5 t/a		定期出售给物资回收部门	
日常生活		生活垃圾	2.5 t/a		当地环卫机构定期清运	
噪声	生产车间	噪声	70~85dB(A)		达标排放	
其他	—					
<p>主要生态影响(不够时可附另页):</p> <p>本项目利用现有房屋,对周边植被影响较小;本项目运营期产生的污染物经有效治理后达标排放,对周围生态环境基本无影响。</p>						

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目利用现有房屋，已投入运营，本报告对施工期环境影响不做具体分析。

运营期环境影响分析:

一、大气环境影响分析

1、食堂油烟

本项目排放的废气主要为食堂油烟及烘烤过程中产生的油烟。油烟产生量为 0.0645 t/a，油烟产生的平均浓度约为 4.0mg/m³，本项目拟采取净化效率为 90%的油烟净化器，经净化处理后，油烟排放量约为 0.00645t/a，排放浓度约为 0.4mg/m³。油烟通过排风管道引至屋顶排放，排放高度约为 4m。油烟排放浓度及油烟净化设施最低去除效率执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）中对应的相关规定，对周围大气环境影响较小。

2、污水站废气

本项目污水处理单元产生少量废气，主要污染物为 NH₃、H₂S，主要产污环节为调节沉淀池和污泥池。本项目预计污水处理量为 1.5t/d，BOD 负荷小，采用 MBR 好氧处理工艺，全封闭运行，因此废气产生量少。保持污水处理间良好通排风，少量恶臭气体在空气的稀释下，对周围大气环境及人群影响较小。

二、水环境影响分析

本项目综合污水排放量为 120m³/a。综合污水排放及达标情况详见下表。

表 21 综合污水排放及达标情况一览表

编号	污染物名称	排放量	排放浓度	标准值	达标分析
1	COD _{Cr}	0.01496 t/a	39.8 mg/L	500 mg/L	达标
2	BOD ₅	0.004285 t/a	11.4 mg/L	300mg/L	达标
3	SS	0.000311 t/a	0.8 mg/L	400 mg/L	达标
4	氨氮	0.000934 t/a	2.5 mg/L	45 mg/L	达标
5	动植物油	0.00088 t/a	2.3 mg/L	50 mg/L	达标

根据上表可以得出，综合污水中主要污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮和动植物油排放浓度符合北京市《水污染物排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。本项目清洗污水与食堂污水经隔油池处理后与经防渗化粪池预处

理的其他生活污水排入自建污水站处理，经处理达标后暂存于出水池中，定期清运至黄污再生水厂，对周围水环境无直接不利影响。

三、声环境影响分析

本项目噪声主要源自昼间运行的设备，设备运转时噪声源强约为 70~85dB(A)。设备均设置于车间内，采取合理布局；设备噪声采取减振、消音及隔声措施后降噪效果可达 25 dB(A)。

本项目已投入运营，因此可利用昼间现状噪声测量值作为声环境影响分析的依据。昼间现状噪声监测值如下表所示。

表 22 昼夜噪声排放结果表 单位：dB (A)

编号	监测点	测量值	标准	评价
1 [#]	项目东厂界外 1m	53.4	65	达标
2 [#]	项目南厂界外 1m	54.2	65	达标
3 [#]	项目西厂界外 1m	52.6	65	达标
4 [#]	项目北厂界外 1m	50.2	65	达标

由上表可知，本项目昼间各厂界现状噪声监测值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，本项目运营时对周围声环境质量影响较小。

四、固体废弃物环境影响分析

1、一般工业固体废物：主要包括食品加工中的废料、污水站污泥、废包装物等，食品加工废料和污水站污泥年产生量约为 1.0t/a，废料收集后作为生活垃圾由当地环卫机构清运；废包装物年产生量约为 0.5t/a，集中收集后定期出售给物资回收部门。

2、生活垃圾：主要为职工的日常生活垃圾，生活垃圾年产生量为 2.5t/a，委托当地环卫机构定期清运。

本项目对固体废物加强管理，妥善储存，及时处理，固体废物的排放对周围环境影响较小。

五、总量控制

本项目属于工业类项目，按照《关于建设项目主要污染物总量控制管理有关内容的细化规定(试行)》(京环发〔2012〕143 号)文件中相关规定，需进行总量控制。

1、项目总量控制指标

本项目综合污水经自建污水站处理达标后定期清运至黄村再生水厂，综合污水排放量约为 376m³/a，总量控制指标建议值根据综合污水排放量和黄村再生水厂的出水水质

计算所得，详见下表。

表 23 本项目总量控制指标

序号	污染物名称	排放浓度	总量控制指标建议值
1	COD _{Cr}	30 mg/L	0.01128 t/a
2	氨氮	1.5 mg/L	0.000564 t/a

2、替代污染物总量控制指标

(1) 替代企业概况

①替代项目名称：北京草原狼餐饮有限公司

②替代企业地理位置及周边环境概况：替代项目位于北京市大兴区西红门镇西红门路 14 号，项目东至北京商贸学校北门，西至烟酒茶总汇商铺，南至北京商贸学校院内，北至西红门路。

③项目主要经营范围：制售烤制食品(含冷荤凉菜)；销售酒、饮料。

④替代企业现状：已注销、关停。

(2) 替代企业污水排放情况

替代企业排放的污水包括员工日常生活污水和餐饮污水，排放量约为 120m³/a，综合污水经隔油池、防渗化粪池等设施处理后达标排放，项目排放的主要水污染物 COD_{Cr} 和氨氮的排放执行原《北京市水污染物排放标准》(DB11/307-2005) 中“排入地表水体及其汇水范围的水污染物排放限值中的三级限值”，详见下表。

表 24 排入地表水体及其汇水范围的水污染物排放限值

序号	污染物或项目名称	三级限值
1	COD _G (mg/L)	100
2	氨氮 (mg/L)	15

根据项目综合污水排放量及排放限值，可计算出项目主要水污染物排放 COD_{Cr} 和氨氮的排放量，其排放量可作为项目总量控制指标值，详见下表。

表 25 北京草原狼餐饮有限公司总量控制指标一览表

序号	污染因子	排放浓度	排放量
1	COD _{Cr}	100 mg/L	0.012 t/a
2	氨氮	15 mg/L	0.0018 t/a

3、总量控制指标平衡分析

根据计算结果可确定，已注销、关停的北京草原狼餐饮有限公司削减的总量控制指

标能够满足本项目新增总量控制指标的需求。

六、产业政策及规划符合性分析

本项目不属于国家《产业结构调整指导目录》（2011年本）（修正）中限制类和淘汰类项目，符合国家的产业政策要求，项目用地性质为工业用地，符合当地土地利用规划。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	食堂、油炸 工序	油烟	采用净化效率为90%的油烟净化器处理后引至屋顶排放	油烟排放浓度及油烟净化设施最低去除效率符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)(试行)中对应的相关规定
	污水站	H ₂ S、NH ₃	一体式设备封闭运行	符合 DB11/501-2007 中一般污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控点浓度限值
水 污 染 物	生产、生活	COD _{Cr}	清洗污水和食堂污水经隔油池处理后与经防渗化粪池预处理后的其他生活污水排入自建污水站处理达标后,定期清运至黄村再生水厂	排放浓度符合北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值
		BOD ₅		
		SS		
		氨氮		
		动植物油		
固 体 废 物	生产车间	食品加工废料、污泥	分类收集,妥善储存,当地环卫机构定期清运	符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001中的相关规定
		废包装物	出售给物资回收单位	
	日常生活	生活垃圾	分类收集,妥善储存,当地环卫机构定期清运	符合国家、北京市垃圾处置的有关规定
噪 声	生产车间	噪声	采取有效的基础减振、消声、隔声等降噪措施	厂界噪声达标排放
其 他	—			
<p>生态保护措施及预期效果:</p> <p>本项目周边区域 500m 内范围内无重要生态敏感目标,采取有效环保措施后,本项目的运营对周边生态环境影响较小。</p>				

结论与建议

结论:

一、项目概况

本项目位于北京市大兴区西红门镇金业大街 16 号，东经 116.435809°，北纬 39.733578°，本项目东至汇昂装饰公司，西至金业大街，南至鼎业街，北至奇石城。

本项目建有糕点食品加工生产线，糕点食品年产量为 80 吨/年，其中京八件年产量为 20 吨/年，月饼为 60 吨/年。本项目总投资 516 万元，主要包括固定投资 466 万元和流动资金 50 万元；其中环保投资约为 30 万元，占总投资的 17.2%，主要用于废气治理、污水处置、设备隔声降噪，固体废物处置等。

本项目拟设工作人员约为 20 人，工作时间为 9:00~17:00，年工作 250 天，公司不设职工住宿，用餐由企业已建食堂供应。

二、环境质量现状

1、大气环境质量现状

根据北京市环境状况公报（2012），大兴区 SO₂ 年均浓度为 0.035mg/m³，NO₂ 年均浓度为 0.064mg/m³，PM₁₀ 年均浓度为 0.124mg/m³。SO₂ 和 NO₂ 均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求，PM₁₀ 超出相应标准限值要求。

2、地表水环境

拟建项目所在地区距离最近的主要地表水体为凤河，项目东侧边界与凤河最近距离约 110m。按北京市水环境功能区划，凤河水体功能为农业用水区及一般景观要求水域，水质分类为 V 类。根据北京市环保局网站公布的 2014 年 1 月水质状况调查结果，凤河水质为 V₄ 类，水质超标。

3、地下水环境

本项目不在地下水源防护区范围内。

根据北京市水务局发布的《北京市水资源公报》（2012 年），2012 年对全市平原区的地下水进行了枯水期（4 月）和丰水期（9 月）两次监测。浅井中 177 眼水样中符合《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）中 III 类水质标准的监测井 90 眼，符合 IV 类的 53 眼，符合 V 类的 34 眼。主要超标指标为总硬度、铁、锰、氟化物、氨氮、硝酸盐氮。100 眼深井中符合 III 类水质标准的 72 眼，IV 类的 22 眼，V 类的 6 眼。主要超标指标为铁、锰、氨氮、氟化物。25 眼基岩井水质基本符合 II~III 类水质标准。

建设项目所在区域内地下水水质指标总体满足《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)中III类标准。

4、声环境

根据对项目厂界进行噪声现状值监测表明，项目厂界声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准限值要求。

三、环境影响评价结论

1、大气环境影响分析

(1) 食堂油烟：本项目拟采取净化效率为90%的油烟净化器，经净化处理后，油烟排放量约为0.00645 t/a，排放浓度约为0.4 mg/m³。油烟通过排风管道引至屋顶排放，排放高度约为4m。油烟排放浓度及油烟净化设施最低去除效率执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)(试行)中对应的相关规定，对周围大气环境影响较小。

(2) 污水站废气：本项目污水处理单元产生少量废气，主要污染物为NH₃、H₂S，主要产污环节为调节沉淀和污泥池。本项目预计污水处理量为1.5t/d，BOD负荷小，采用MBR好氧处理工艺，全封闭运行，因此废气产生量少。保持污水处理间良好通排风，少量恶臭气体在空气的稀释下，对周围大气环境及人群影响较小。

2、水环境影响分析

本项目清洗污水与食堂污水分别经隔油处理后与经防渗化粪池预处理的其他生活污水排入自建污水站处理达标后暂存于出水池中，定期清运至黄村再生水厂，综合污水排放量为376m³/a，综合污水中主要污染物的排放浓度符合北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值，对周围水环境无直接不利影响。

3、声环境影响分析

本项目运营期厂界噪声现状监测值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准，对周围声环境质量影响较小。

4、固体废弃物环境影响分析

本项目一般工业固体废物主要包括食品加工中的废料、污水站污泥和废包装物等，食品加工废料、污水站污泥年产生量约为1.0t/a，废料收集后作为生活垃圾由当地环卫机构清运；废包装物年产生量约为0.5t/a，集中收集后定期出售给物资回收部门。生活

垃圾年产生量为 2.5t/a，委托当地环卫机构定期清运。本项目对固体废物加强管理，妥善储存，及时处理，固体废物的排放对周围环境影响较小。

四、总量控制

本项目属于工业类项目，按照《关于建设项目主要污染物总量控制管理有关内容的细化规定(试行)》(京环发〔2012〕143号)文件中相关规定，需进行总量控制。废水中总量控制因子 COD_{Cr} 和氨氮按加一减一的原则，从已注销、关停的西红门镇内企业北京草原狼餐饮有限公司取得总量指标平衡，根据预测，替代项目的总量控制指标能够满足本项目新增项目总量控制指标的要求。

五、产业政策及规划符合性分析

本项目不属于国家《产业结构调整指导目录》(2011年本)(修正)中限制类和淘汰类项目，符合国家的产业政策要求。本项目土地性质为工业用地，符合当地土地利用规划。

六、总体结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策和相关规划要求，选址合理。预计本项目在严格执行“三同时”原则的基础上，项目运营期切实落实废气、废水、噪声和固体废物污染的各项治理措施，建立完善的生产管理和环境管理制度，确保废水、噪声和固体废物的排放符合国家及北京市相关标准要求，则本项目从环境保护角度是可行的。

建议：

本项目环保设施主要包括油烟净化器，隔油池和污水处理站，环保设施设置专人管理，其保养、维修形成制度化，保证设备的正常运转；

注释

一、本报告表附图包括

- 1、附图 1 项目地理位置图；
- 2、附图 2 项目周边环境图；
- 3、附图 3 项目平面布置图；
- 4、附图 4 项目噪声测点布置图。

二、本报告表附件包括

- 1、企业营业执照复印件；
- 2、法人身份证复印件；
- 3、授权委托书原件及受委托人身份证复印件；
- 4、土地及房产说明复印件；
- 5、租赁协议复印件；
- 6、环保意见征询单复印件；
- 7、企业经营场所证明复印件
- 8、总量控制平衡表等相关附件；
- 9、其他材料。