

陕西米多奇食品生产加工项目环境 影响报告表

福建闽科环保技术开发有限公司
二〇一八年十一月

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：陕西米多奇食品生产加工项目

建设单位(盖章)：_____陕西米多奇食品有限公司____

编制日期：2018年11月

国家环境保护总局

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

- 1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
- 2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
- 3、行业类别——按国标填写。
- 4、总投资——指项目投资总额。
- 5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和厂区界距离等。
- 6、结论与要求——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它要求。
- 7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
- 8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

陕西米多奇食品有限公司陕西米多奇食品生产加工项目环境影响

报告表技术评审会专家组意见

2018年11月14日，泾河新城环境保护局主持，在泾河新城召开了《陕西米多奇食品生产加工项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。泾河新城环境保护局监察执法大队、项目建设单位（陕西米多奇食品有限公司）、环评单位（福建闽科环保技术开发有限公司）的代表以及有关专家共8人参加了会议，会议由3位专家组成专家评审组（名单附后）。

会前，泾河新城环境保护局监察执法大队查看了项目建设现场及周围环境敏感点。会议听取了建设单位关于建设项目基本情况的介绍，环评单位汇报了报告表的主要内容，与会代表和专家经认真讨论和评议，形成评审会专家组意见如下：

一、工程概况

1、主要建设内容

主要建设内容见表1。

表1 项目主要建设内容

项目组成	工程名称	主要建设内容	备注
主体工程	手抓饼生产车间	1F，钢结构，占地面积1404m ² ，用于手抓饼生产。	已建
辅助工程	原料库	原料库分为面粉库、辅料库、包装膜库，面粉库、辅料库位于车间西侧，各面积140m ² ，包装膜库位于车间中部，面积41m ² 。	已建
	拆包间与配料间	位于辅料库东侧，包含操作平台1座与台秤1台，面积15m ² 。	已建
	和面间	位于面粉库东侧，包含和面机2台，面积109m ² 。	已建
	成型间	位于和面间东侧，包含一套成型机，面积330m ² 。	已建
	清选间	位于和面间北侧，面积26m ² 。	已建
	净化间	位于和面间北侧，包含净化水设施1套，面积23m ² 。	已建
	化验室	位于和面间南侧，用于成品感官检验，面积21m ² 。	已建
	更衣室	位于化验室南侧，用于工作人员更换工作服，面积33m ² 。	已建
	化油间	位于成型间南侧南侧，包含化油器3台，面积59m ² 。	已建
	压饼间	位于成型间东侧，包含覆膜压饼机2台，面积192m ² 。	已建
	速冻间	2间，位于压饼间东侧，各面积65m ² 。	已建
	包装间	位于速冻间东侧，包含操作平台1座与打码机1台，面积109m ² 。	已建
	包材库	位于包装间东侧，面积147m ² 。	已建
	成品冷库	位于车间东南侧，面积187m ² 。	已建

	机修室	位于车间东侧，面积 39m ² 。	已建
公用工程	给水	生产、生活用水来自自来水管网供应。	可依托
	排水	车间设备的清洗废水、生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，进入崇文污水处理站。	依托原有管线
	供电	由市政电网供给。	可依托
	供暖	办公区空调供暖。	可依托
	废水	车间清洗废水、生活污水经化粪池处理排入市政管网，进入崇文污水处理站。	可依托
环保工程	噪声	项目主要产噪设备采取隔声、减震、消声等措施后，对周围环境影响较小。	/
	固体废物	生活垃圾分类收集，环卫清运；废油脂交专业油脂回收企业处置；废机油在危废暂存间暂存，送有资质单位处置。	新建危废暂存间

二、环境质量现状与保护目标

1、环境质量现状

(1)环境空气

由监测结果可以看出，评价区环境空气 SO₂、NO₂、PM₁₀浓度值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，项目地环境空气质量良好。

(2)声环境

由监测结果可知，项目所在地昼间、夜间噪声现状均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

2、主要环境保护目标

表 3 项目周边主要环境保护目标

环境要素	保护目标	方位	至厂界距离 (m)	保护级别	人数(人)
空气环境	都家村	北	1500	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准	320
	北史村	东北	1395		480
	翻身庄	东北	1730		192
	磨子桥	东	1600		1088
	年家村	东南	2470		288
	尚家村	东北	600		580
	石门村	东南	350		480
	西徐村	西北	1130		380
	新村	北	580		108
	东徐村	西北	840		204
	田村	北	815		420
	铁孟村	西北	1000		360
地表水	冉孟村	西北	1230		348
	泾河	南	7422	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类	
地下水	项目所在地及周边区域	/	/	《地下水水质标准》(GB/T14848-2017) III类	/

三、工程主要环境影响及污染防治措施

1、水污染影响及防治措施

①生活污水

本项目职工为12人，无住宿，根据《陕西省行业用水定额》(DB61/T 943-2014)中普通职工用水定额为 $50\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，则用水量为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)，产物系数取0.8，则项目生活污水产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($115.2\text{m}^3/\text{a}$)。废水中主要污染物为COD、BOD₅、SS、氨氮等。生活废水水质简单，依托陕西博大电炉有限公司化粪池处理，达到《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)二级标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经市政污水管网排入崇文污水处理站。

②清洗废水

清洗用水包括设备清洗用水和地面清洗用水。据建设单位提供资料，项目清洗水用量约为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ($48\text{m}^3/\text{a}$)，废水中主要污染物为COD、氨氮、SS、动植物油类，类比同类型手抓饼生产项目，预测本项目清洗废水中COD 450mg/L 、氨氮 35mg/L 、SS 250mg/L 、动植物油类 5mg/L 。清洗废水依托陕西博大电炉有限公司化粪池处理，后经市政污水管网排入崇文污水处理站。

2、大气污染影响及防治措施

①废气

根据业主提供资料及工艺流程可知，本项目从事手抓饼的生产，属于面制品制造项目，即指以面为原料，经粗加工制成，未经烹制的面制品生产活动。手抓饼生产项目工艺流程简单，主要以优质小麦粉为主要原料，加以一定配比的食用油、食用盐、白砂糖等辅料，经过加水和面、分割、成型、机器自动覆膜压皮成型，再速冻、包装、冷藏后完成。整个过程采用无毒无害无挥发性原材料，所以生产过程中无废气产生。

②配料工序粉尘

项目配料搅拌工序会产生少量无组织排放粉尘，根据同类生产厂家生产经验，粉尘产生量大概为原料量的万分之一左右，本项目面粉年用量约 75.6t/a ，则生产过程中无组织粉尘量约 0.0076t/a 。粉尘产生量较小，并且由于生产车间和包装车间有封闭式走廊连接，不会排到外环境中。室内粉尘，清扫收集后，作为饲料外售。

3、噪声污染影响及防治措施

本项目通过合理布局，各设备厂房内设置，厂房隔声、消声等处理措施后，对周围声环境影响较小。

4、固体废物污染源

本项目固废主要为员工生活垃圾、生产过程中产生的废渣、不合格产品、废包装物、废机油。生活垃圾产生量为 1.44t/a，统一收集，环卫清运。项目废渣同生活垃圾一起定点收集后由环卫清运。不合格产品由附近农户拉走做饲料。废弃包装物品包括原材料包装物品和包装工序产生的边角废料，分类收集后外售。危险废物危废统一收集，暂存于危废暂存间，并委托有资质单位定期进行回收处置。

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

项目建设符合国家产业政策。在落实环评报告提出的污染防治措施后，污染物可达标排放，从满足环境质量目标要求分析，项目建设可行。

2、报告表编制质量

报告表编制较规范，工程建设内容叙述较清楚，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表应补充、修改、完善下列内容：

- (1) 完善分析判定内容，细化项目建设与泾河新城规划及规划环评的符合性分析，补充规划图；说明租赁企业环保手续履行情况、产业定位及基础设施依托性。
- (2) 结合食品加工企业的卫生要求，细化项目选址的可行性分析。
- (3) 核实设备清洗方式，进一步说明清洗废水、生活污水收集、处理措施及最终去向。
- (4) 完善环境保护验收清单、环保投资及监测计划；规范附图。

根据与会人员其它意见一并修改完善。

专家组组长：姚彦平

2018年11月14日

专家名单

陕西米多奇食品生产加工项目技术评审

序号	姓名	单位	职务职称	联系电话	邮箱
1					
2	薛军平	华学而设计有限公司	高工	13186132309	997987473@qq.com
3	赵志立	陕西通源饲料厂	高工	13991881760	695154144@qq.com
4	张伟	西北科技大学	高工	1357915764	12203820163.com
5					

说明：2018年11月14日在泾河新城管委会1#608会议室

陕西米多奇食品生产加工项目环境影响报告表修改说明

依据 2018 年 11 月 14 日对本项目环境影响报告表评审会的专家评审意见和与会代表的其他意见，逐条核实，修改的主要内容如下：

报告表主要修改内容一览表

主要问题	修改或说明	页码
(1) 完善分析判定内容，细化项目建设与泾河新城规划及规划环评的符合性分析，补充规划图；说明租赁企业环保手续履行情况、产业定位及基础设施依托性。	完善了项目分析判定内容，并细化了项目建设与泾河新城规划及规划环评的符合性分析，补充了泾河新城规划图；说明了租赁企业环保手续履行情况、产业定位及基础设施依托性。	P4、附图
(2) 结合食品加工企业的卫生要求，细化项目选址的可行性分析。	结合了食品加工企业的卫生要求，细化了本项目选址的可行性分析。	P3
(3) 核实设备清洗方式，进一步说明清洗废水、生活污水收集、处理措施及最终去向。	核实了设备的清洗方式，进一步说明了清洗废水、生活污水收集、处理措施及最终去向。	P6
(4) 完善环境保护验收清单、环保投资及监测计划；规范附图。	完善了项目环境保护验收清单、环保投资及监测计划；规范了附图。	P33、P32、附图
与会其他专家、代表的意见		

专家确认签字:



确认日期:

建设项目基本情况

项目名称	陕西米多奇食品生产加工项目				
建设单位	陕西米多奇食品有限公司				
法人代表	曾海军		联系人	曾海军	
通讯地址	西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号				
联系电话	18165004960	传真	-	邮政编码	713702
建设地点	西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号				
立项审批部门	泾河新城发展和改革局		批准文号	2018-611206-14-03-041125	
建设性质	新建		行业类别	C1432 速冻食品制造	
占地面积(平方米)	1404		绿化面积(平方米)	-	
总投资(万元)	50	环保投资(万元)	6.9	环保投资占总投资比例	13.8%
评价经费	—		预期投产日期	2018 年 11 月	

工程内容及规模

一、项目背景

陕西米多奇食品有限公司创办于2014年，是以速冻食品生产为主的食品企业，2017年11月8日已取得西安市食品药品监督管理局签发的食品生产许可证（SC11161014006936）。目前公司运转正常，生产秩序良好，取得了较好的经济效益和社会效益。目前主要生产手抓饼等速冻产品。

本项目建设内容及规模包括自建手抓饼食品生产线一条，年产量 12000 箱，每箱 12 公斤，100 片。其流程由原料、抓包、配料、和面、成型、覆膜压饼、速冻到包装入库。已由泾河新城发展和改革局同意备案。泾河新城发展和改革局 2018 年 8 月 15 日印发了“关于陕西米多奇食品生产加工项目备案确认书”，项目代码：2018-611206-14-03-041125。截止本项目上报时项目已建成运行，属于未批先建项目。

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》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，本项目应进行环境影响评价。我公司受建设单位的委托，承担了本项目的环境影响评价工作。我单位在项目所在地实地踏勘、收集项目相关资料的基础上，编制完成了《陕

西米多奇食品生产加工项目环境影响报告表》。

二、编制依据

- (1)《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；
- (2)《中华人民共和国环境影响评价法》，2016年9月1日；
- (3)《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日；
- (4)《中华人民共和国水污染防治法（修订）》，2008年6月1日；
- (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订）》，2005年4月1日；
- (6)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日；
- (7)《中华人民共和国水土保持法》，2011年3月1日；
- (8)《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012年7月1日；
- (9)《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日；
- (10)《建设项目环境影响评价分类管理名录》，2017年9月1日；
- (11)国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），2011年3月27日。

2、地方法律法规及政策

- (1)《陕西省实施<中华人民共和国环境影响评价法>办法》，陕西省人大常委会公告第63号，2007年4月；
- (2)《陕西省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》（陕政发〔2016〕15号），陕西省人民政府，2016年5月；
- (3)《陕西省“十三五”环境保护规划》，2016年9月；
- (4)《陕西省水功能区划》，2004年9月；
- (5)《陕西省“铁腕治霾·保卫蓝天”2017年工作方案》（陕政发〔2017〕11号）；
- (6)《陕西省大气污染防治条例》，2014年1月1日；
- (7)《咸阳市“铁腕治霾·保卫蓝天”2017年工作方案》（咸政发〔2017〕15号）。

3、技术规范

- (1)《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ2.1—2016);
- (2)《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2—2008);
- (3)《环境影响评价技术导则 地面水环境》(HJ/T2.3—93);
- (4)《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610—2016);

- (5)《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4—2009);
- (6)《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19—2011)。

4、工程有关的技术数据与依据

- (1)陕西米多奇食品有限公司环评委托书;
- (2)泾河新城发展和改革局《关于陕西米多奇食品生产加工项目备案确认书》(项目代码: 2018-611206-14-03-041125) ;
- (3)《陕西博大电炉有限公司不动产权证书》(陕 2017 泾阳县不动产权第 178 号),本项目用地性质为工业用地。

三、本项目概况

1、项目基本情况

- (1)项目名称: 陕西米多奇食品生产加工项目
- (2)建设单位: 陕西米多奇食品有限公司
- (3)建设地点: 西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号
- (4)建设性质: 新建

2、分析判定相关情况

(1)与国家及地方产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录 2011 年本(2013 年修正)》，本项目不属于限制类和淘汰类，因此项目为允许类；同时项目也不属于《陕西省限制投资类产业指导目录》(陕发改产业〔2007〕97 号文)中的限制类项目，因此，项目符合国家及地方产业政策要求。

(2)项目备案文件

泾河新城发展和改革局 2018 年 8 月 15 日印发了“关于陕西米多奇食品生产加工项目备案确认书”，项目代码: 2018-611206-14-03-041125。

(3)选址合理性

①项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号，建设单位与陕西博大电炉有限公司签订了房屋租赁合同，租赁期限为 6 年，时间从 2014 年 4 月 25 日至 2020 年 5 月 18 日。根据陕西博大电炉有限公司不动产权证书，本项目用地性质为工业用地。

②根据食品生产加工企业卫生要求，食品厂必须建在无有害气体、烟尘、灰沙及

其他危害食品安全卫生的物质的地区，30m 内不得有粪坑、垃圾站、污水池、露天坑式厕所，1500m 内不得有大粪场。项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号，厂址东邻陕西虹口石油设备制造有限公司、西邻陕西金旭电器有限公司；北邻泾阳商业食用油储备库与陕西中建机电有限公司；南侧为东一路，其次为陕西铝幕材料有限公司与滨田凸轮有限公司。项目所在地附近无重大污染企业，交通便利，水电设施齐全，环境空气质量良好，适于本项目的建设。

本项目为食品加工企业，产污较小，对环境影响轻微。

(4) 规划符合性

	相关内容	符合性
《西咸新区—泾河新城分区规划（2010-2020）环境影响报告书》	规划确定泾河新城总体定位为：西安国际化大都市北部中心，高端制造业、现代物流业、地理信息产业基地，统筹城乡发展示范区。主导产业以低碳产业为主，重点发展高端制造业、测绘、新能源、现代物流、创意产业、都市农业等产业。并提出在泾阳老县城东北侧、高泾大道与高泾中路之间结合现状布置工业用地。目前泾新城内的工业主要集中在泾干镇工业集中区，其次是永乐镇的永乐工业园区和崇文镇的崇文工业园区。	本项目位于永乐镇工业密集区东一路，项目属食品加工行业，主要对面粉进行生加工，生产手抓饼，也位于泾河新城目前的主要工业区，满足《西咸新区-泾河新城分区规划(2010-2020)环境影响报告书》的相关规划。泾河新城规划分区图见附图 4。

综上所述，本项目选址合理。

(5) 依托可行性

本项目为租用陕西博大电炉有限公司现有厂房，陕西博大电炉有限公司2010年06月29日成立，经营范围包括感应加热电炉、非标准电阻加热炉的设计、生产等，项目用水用电均依托陕西博大电炉有限公司现有供水及供电网络，陕西博大电炉有限公司建有完备的生活污水处理系统，本项目生活污水量较小，该系统可以接纳陕西米多奇食品有限公司生活污水与少量清洗废水，经化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入崇文污水处理站。

3、项目地理位置及外环境概况

陕西米多奇食品有限公司位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路2号，租用陕西博大电炉有限公司厂房，项目地理位置见附图1。厂址东邻陕西虹口石油设

备制造有限公司、西邻陕西金旭电器有限公司；北邻泾阳商业食用油储备库与陕西中建机电有限公司；南侧为东一路，其次为陕西铝幕材料有限公司与滨田凸轮有限公司。项目四邻关系见附图2。

4、工程内容及规模

(1)产品方案及规模

建设内容及规模包括自建手抓饼食品生产线一条，年产量12000箱，每箱12公斤，100片。产品产量见表1。

表1 产品规模一览表

食品类别	产品名称	类型编号	类别名称	产量	单位	备注
速冻食品	生制品(手抓饼)	1101	速冻面米食品	12000	箱/年	每箱 12 公斤，100 片

(2)项目组成

本次改扩建项目工程内容见表2。

表2 项目组成及主要建设内容一览表

项目组成	工程名称	主要建设内容	备注
主体工程	手抓饼生产车间	1F，钢结构，占地面积 1404m ² ，用于手抓饼生产。	已建
辅助工程	原料库	原料库分为面粉库、辅料库、包装膜库，面粉库、辅料库位于车间西侧，各面积 140m ² ，包装膜库位于车间中部，面积 41m ² 。	已建
	拆包间与配料间	位于辅料库东侧，包含操作平台 1 座与台秤 1 台，面积 15m ² 。	已建
	和面间	位于面粉库东侧，包含和面机 2 台，面积 109m ² 。	已建
	成型间	位于和面间东侧，包含一套成型机，面积 330m ² 。	已建
	清选间	位于和面间北侧，面积 26m ² 。	已建
	净化间	位于和面间北侧，包含净化水设施 1 套，面积 23m ² 。	已建
	化验室	位于和面间南侧，用于成品感官检验，面积 21m ² 。	已建
	更衣室	位于化验室南侧，用于工作人员更换工作服，面积 33m ² 。	已建
	化油间	位于成型间南侧南侧，包含化油器 3 台，面积 59m ² 。	已建
	压饼间	位于成型间东侧，包含覆膜压饼机 2 台，面积 192m ² 。	已建
	速冻间	2 间，位于压饼间东侧，各面积 65m ² 。	已建
	包装间	位于速冻间东侧，包含操作平台 1 座与打码机 1 台，面积 109m ² 。	已建
	包材库	位于包装间东侧，面积 147m ² 。	已建

	成品冷库	位于车间东南侧，面积 187m ² 。	已建
	机修室	位于车间东侧，面积 39m ² 。	已建
公用工程	给水	生产、生活用水来自自来水管网供应。	可依托
	排水	车间设备的清洗废水、生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，进入崇文污水处理站。	依托原有管线
	供电	由市政电网供给。	可依托
	供暖	办公区空调供暖。	可依托
环保工程	废水	车间清洗废水、生活污水经化粪池处理排入市政管网，进入崇文污水处理站	可依托
	噪声	项目主要产噪设备采取隔声、减震、消声等措施后，对周围环境影响较小。	/
	固体废物	生活垃圾分类收集，环卫清运；废油脂交专业油脂回收企业处置；废机油在危废暂存间暂存，送有资质单位处置。	新建危废暂存间

(3)原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗见表3。

表3 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	消耗量	单位	备注
一	手抓饼原辅材料			原有项目
1	小麦粉	75.6	t/a	外购
2	饮用水	36	m ³ /a	外购
3	食用猪油	14.64	t/a	外购
4	起酥油	9	t/a	外购
5	大豆油	5.16	t/a	外购
6	白砂糖	2.16	t/a	外购
7	食盐	1.44	t/a	外购
三	能源消耗			
1	水	3420	m ³ /a	可依托
2	电	13	万 KWh/a	可依托
3	R404	15	kg/a	制冷剂

5、主要设备清单

主要设备清单见表 4。

表4 主要设备清单表

序号	工程内容	规格型号	数量	单位	备注
生产设备					
1	和面机	HS200	2	台	原有

2	净化水设施	YQRO-3000GPM	1	台	原有
3	化油机	H-225	2	台	原有
4	成型机	CP-3168	1	台	原有
5	操作平台	1.5m*2m	3	台	原有
6	覆膜压饼机	CP-788B	2	台	原有
7	速冻库	65m ²	1	间	原有
8	成品冷库	90m ²	1	间	原有
9	打码机	C4 型	1	台	原有
10	台秤	ACS-15	1	台	原有
检验仪器					
序号	检验仪器名称	精度等级	数量	单位	备注
1	电恒温干燥箱	±1℃	1	台	检验环节仅包括感官检验，无细菌培养。
2	灭菌锅	0.01MPa	1	台	
3	电子天平	0.1g	1	台	
4	超净工作台	100 级	1	台	
5	生物显微镜	1600 倍	1	台	
6	微生物培养箱	±0.5℃	1	台	

6、厂区平面布置

(1)项目占地

本项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号，为租用陕西博大电炉有限公司厂房（租赁合同见附件），厂址东邻陕西虹口石油设备制造有限公司、西邻陕西金旭电器有限公司；北邻泾阳商业食用油储备库与陕西中建机电有限公司；南侧为东一路，其次为陕西铝幕材料有限公司与滨田凸轮有限公司。

(2) 可依托性

项目用水用电均依托陕西博大电炉有限公司现有供水及供电网络，陕西博大电炉有限公司建有完备的生活污水处理系统，本项目生活污水量较小，该系统可以接纳陕西米多奇食品有限公司生活污水，经化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入崇文污水处理站。

(3)平面布置

项目厂区由西到东分别为面粉库、辅料库、清洗间、和面间、拆包间、化验室、净化间、更衣室、化油间、包装膜库、成型间、压饼间、速冻间、速冻间、包装间、

包材库、成品冷库、机修室。厂区及车间内布置合理，项目平面布置见附图3。

7、总投资及资金筹措

项目总投资 50 万元，环保投资 11.8 万元，资金来源为企业自筹。

8、公用工程

(1)给水：

用水依托陕西博大电炉有限公司供水系统：

①生产和面用水：

据建设单位提供资料，手抓饼生产线和面工序用水量约 $0.15\text{m}^3/\text{d}$ 。

②清洗用水：

清洗用水包括设备清洗用水和地面清洗用水。据建设单位提供资料，项目清洗水用量约为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ($48\text{m}^3/\text{a}$)。

③生活用水：

项目劳动定员 12 人，无住宿，无餐饮。根据《陕西省行业用水定额》(DB61/T 943-2014)中生活用水定额按 $50\text{L}/(\text{d}\cdot\text{人})$ 计，则新鲜用水量为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ (合 $144\text{m}^3/\text{a}$)，依托陕西博大电炉有限公司供给。

(2)排水：

排水采用雨污分流。雨水排入市政雨水管网。项目设备清洗废水、生活污水经化粪池处理达到《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》(DB61/224-2011)二级标准（未涉及部分执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准）后，排入市政污水管网，进入崇文污水处理站处理。

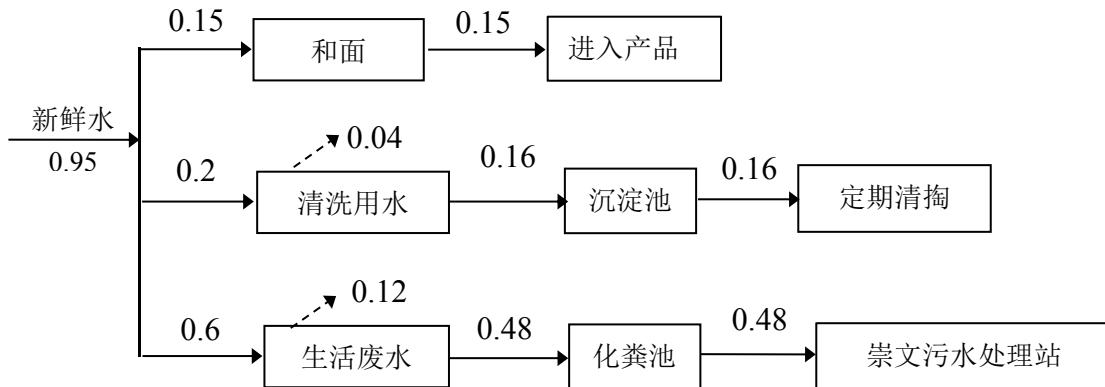


图 1 手抓饼生产线水平衡图 单位 m³/d

(3)供电

本项目供电依托陕西博大电炉有限公司供电网络，电源可靠，质量稳定，完全能满足供电要求。

(4)供暖

项目办公室冬季采用空调和电暖气进行供暖。

9、劳动定员及工作制度

本项目厂区现有职工 12 人，无住宿人员。项目年生产天数 240 天，生产制度为一班制 7.5h。

与该项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1、陕西米多奇食品有限公司成立于 2014 年运营至今，本次项目为未批先建项目，本项目目前已基本建设完成，建设用地为租用陕西博大电炉有限公司空置厂房，此厂房之前未进行任何生产，无原有污染情况。

建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

泾河新城地处关中平原中部，泾河下游。县境介于东经 $108^{\circ}29'40''$ — $108^{\circ}58'23''$ ，北纬 $34^{\circ}26'37''$ — $34^{\circ}44'57''$ 。东与三原、高陵县交界，南与咸阳市渭城区接壤，西隔泾河与礼泉县相望，北依北仲山、嵯峨山与淳化、三原县毗邻。县城位于西安市北偏西54公里，咸阳市北偏东28公里。

2、地形、地貌

泾河新城位于关中断陷盆地中部，泾河与渭河交汇处的泾河北岸一级阶地和高漫滩上，就规划区地势来看，总体上西北高、东南低（西北高程391.0m，东南为376m）。其中阶地成东南方向展布，南北宽4.0km，地势平坦开阔，向南倾斜，坡度为0.4%；高漫滩宽0.6-1.2km，地势平缓，坡度0.12%。根据现场勘察，项目场地地势相对平坦。

3、地质构造

泾河新城所在区域位于关中地堑北缘与鄂尔多斯向斜的接触部分，地质构造受祁吕贺“山”字构造、新华夏构造及秦岭纬向构造的影响，形成出露的构造形迹有东西走向的断裂构造及东北走向的褶皱和断层，隐伏的构造有泾河断裂、扶风——礼泉断裂以及永乐——零口断层等。

嵯峨山南麓断层：属于秦岭纬向构造体系一条大断层，沿嵯峨山南麓分布为一方向近东西走向的张性断层（正断层），在口镇治峪河可见清晰的断层面，倾向正南，倾角50°左右。在山底何村东部山坡上见局部的断层三角面，段距在300米以上。该层控制了老第三系底层的分布，在形态上控制了渭北黄土高原高出泾河平原百余米的地貌景观。

西凤山皱褶与断层：西凤山皱褶轴向呈北东向，是一个发育于寒武、奥陶系石灰岩之中的两翼不对称背斜构造。核部地层为寒武系，两翼均为奥陶系灰岩。地层产状北翼陡，南翼缓（北翼倾向北西，倾角80°；南翼倾向14°-24°），上覆有下更新统洪积相砾卵石层，已胶结成岩。

王桥-鲁桥隐伏断层：为一隐伏于新生界松散堆积物下部的断层，沿王桥、桥底、

安吴镇至三原县鲁桥镇一带分布。该断层构成本县河流阶地与黄土塬和洪积扇裙的分界，使黄土塬和洪积扇裙高高突起，且和二级阶地呈陡坎接触，下伏基岩为奥陶系灰岩。

泾河及扶风-礼泉断层：这是两条交汇于泾河的性质不明的隐伏断层，泾阳断层走向北西，沿泾河分布。

4、气候特征

泾河新城所在区域地属暖温带大陆性季风气候，常年主导风向东北风。四季冷暖、干湿分明，冬季寒冷干燥，夏季炎热多雨，降水量年际变化很大，七月、九月降水较集中，年平均气温13℃，冬季（1月）最冷为-20.8℃，夏季最热（7月）为40.9℃。年均降水量560.6毫米，最多降水量820.5毫米，最少为349.2毫米。日照时数年平均为2195.2小时，最多（8月）为541.6小时，最少（2月）为146.2小时。无霜期平均为213-225天，无霜期年均213天；最大冻土深度0.5m。

5、水文特征

（1）地表水

泾河新城区域内涉及的河流为泾河，属于渭河的一级支流，黄河二级支流。泾河在泾阳内源自宁夏回族自治区泾源县，自谢家沟入境，张家山出谷，东南流至桃园村附近出境。县内河长77km，流域面积634m²。多年平均径流量18.67亿 m³，平均流量64.1m³/s，年输沙量2.74亿 m³。新城内泾河长度约23.5km。

（2）地下水

泾河新城所处区域黄土台原区潜水位埋深变化较大，为20-90m。谷区主要富水区分布在泾河漫滩一、二级阶地区，潜水位较浅，一般为5-30m，含水层岩性为砂，砂砾卵石层，透水性和富水性均好。区域地下水类型以重碳酸型水为主，矿物度小于1g/L，属于淡水。

经现场勘查，评价区内无珍稀动植物物种。

环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等）：

一、环境空气质量

（一）环境空气质量常规因子监测

本次环评的环境空气质量现状评价采用收集资料法，评价引用了“西咸新区屹立园设施农业预应力混凝土立柱生产项目”环境空气监测资料，监测由陕西盛中建环境科技有限公司对项目所在地进行了监测，监测报告“盛中建检（现）字（2018）第485号”。监测时间2018年9月1日~9月7日，监测时间为7天；1#监测点位翻身庄，位于本项目场地东北1768m，2#监测点位石门村，位于本项目场地东南约650m处，符合导则要求。具体监测点位见附图4。

1、监测项目及频率

监测项目：SO₂、NO₂、PM₁₀。

监测频率：连续监测7天，按《环境空气质量手工监测技术规范》进行，每个SO₂、NO₂的1小时平均浓度采样时间每小时至少45分钟，每个SO₂、NO₂、PM₁₀的24小时平均浓度采样时间每日至少20个小时平均浓度值或采样时间。

2、监测时间

监测时间为2018年9月1日~9月7日，监测时间为7天。

3、监测及分析方法

监测及分析方法按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）和《环境空气监测分析方法》（四版）要求进行。详见表5。

表5 环境空气质量监测分析方法

监测项目	采样方法	分析方法	检测下限
PM ₁₀	大气综合采样器	HJ618-2011（重量法）	0.010mg/m ³
SO ₂	大气综合采样器	HJ482-2009（甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法）	0.007mg/m ³ （1小时平均值）
			0.004mg/m ³ （24小时平均值）
NO ₂	大气综合采样器	HJ479-2009（盐酸萘乙二胺分光光度法）	0.005mg/m ³ （1小时平均值）
			0.003mg/m ³ （24小时平均值）

4、监测结果及评价

监测统计结果见表 6。

表 6 环境空气质量监测结果统计表

SO ₂ 、NO ₂ 1 小时平均值 (单位: μg/m ³)							
监测点位	监测时间		SO ₂	NO ₂	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)
翻身庄	2018 年 9 月 1 日	02:00	8	23	21.9	95.6	1.7
		08:00	12	28	24.3	95.5	1.4
		14:00	13	33	33.4	95.2	2.2
		20:00	11	30	27.6	95.3	2.3
	2018 年 9 月 2 日	02:00	8	21	21.8	95.7	0.2
		08:00	11	26	24.2	95.6	0.4
		14:00	12	31	30.9	95.4	0.5
		20:00	10	28	26.4	95.5	0.3
	2018 年 9 月 3 日	02:00	9	23	20.7	95.8	0.6
		08:00	13	28	23.4	95.7	0.5
		14:00	14	33	29.4	95.5	0.2
		20:00	12	30	25.2	95.6	0.3
	2018 年 9 月 4 日	02:00	9	21	18.3	95.9	1.2
		08:00	14	25	21.5	95.6	1.5
		14:00	13	31	29.4	95.4	1.7
		20:00	12	27	25.4	95.5	1.4
	2018 年 9 月 5 日	02:00	8	23	18.4	96.1	1.5
		08:00	13	27	21.6	95.9	1.6
		14:00	15	33	26.3	95.6	1.8
		20:00	10	31	23.2	95.7	1.4
	2018 年 9 月 6 日	02:00	9	19	16.4	95.9	0.5
		08:00	15	23	19.8	95.8	0.3
		14:00	16	29	26.3	95.6	0.2
		20:00	14	26	23.2	95.7	0.4
	2018 年 9 月 7 日	02:00	10	22	16.4	95.9	0.6
		08:00	17	26	19.2	95.7	0.4
		14:00	18	32	26.3	95.6	0.2
		20:00	15	29	23.2	95.6	0.3

SO ₂ 、NO ₂ 1 小时平均值 (单位: μg/m ³)								
监测点位	监测时间		SO ₂	NO ₂	气温 (°C)	气压(kPa)	风速 (m/s)	风向
石门村	2018年9月1日	02:00	10	24	21.9	95.6	1.7	东风
		08:00	16	29	24.3	95.5	1.4	东北风
		14:00	17	34	33.4	95.2	2.2	东风
		20:00	15	32	27.6	95.3	2.3	东风
	2018年9月2日	02:00	10	22	21.8	95.7	0.2	北风
		08:00	16	27	24.2	95.6	0.4	东北风
		14:00	17	32	30.9	95.4	0.5	北风
		20:00	14	29	26.4	95.5	0.3	东北风
	2018年9月3日	02:00	8	24	20.7	95.8	0.6	东北风
		08:00	16	29	23.4	95.7	0.5	北风
		14:00	17	34	29.4	95.5	0.2	东北风
		20:00	13	32	25.2	95.6	0.3	东北风
	2018年9月4日	02:00	10	22	18.3	95.9	1.2	东北风
		08:00	17	26	21.5	95.6	1.5	东北风
		14:00	18	32	29.4	95.4	1.7	北风
		20:00	16	29	25.4	95.5	1.4	东北风
	2018年9月5日	02:00	10	24	18.4	96.1	1.5	西南风
		08:00	18	28	21.6	95.9	1.6	西风
		14:00	19	34	26.3	95.6	1.8	西风
		20:00	16	32	23.2	95.7	1.4	西南风
	2018年9月6日	02:00	10	20	16.4	95.9	0.5	东风
		08:00	19	24	19.8	95.8	0.3	东北风
		14:00	20	30	26.3	95.6	0.2	东风
		20:00	18	27	23.2	95.7	0.4	东风
	2018年9月7日	02:00	12	23	16.4	95.9	0.6	东南风
		08:00	19	27	19.2	95.7	0.4	东南风
		14:00	20	33	26.3	95.6	0.2	东风
		20:00	17	30	23.2	95.6	0.3	东南风

PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 24 小时平均值 (单位: μg/m ³)								
监测点位	监测时间	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向

翻身庄	2018年9月1日	57	10	27	27.6	95.3	1.5	东风
	2018年9月2日	43	9	25	26.4	95.5	0.3	北风
	2018年9月3日	61	11	27	25.2	95.6	0.4	东北风
	2018年9月4日	73	12	24	25.4	95.5	1.5	东北风
	2018年9月5日	41	9	26	23.2	95.7	1.6	西南风
	2018年9月6日	85	13	22	23.2	95.7	0.3	东风
	2018年9月7日	63	14	25	23.2	95.6	0.5	东南风
石门村	2018年9月1日	59	14	28	27.6	95.3	1.5	东风
	2018年9月2日	46	13	26	26.4	95.5	0.3	北风
	2018年9月3日	64	12	28	25.2	95.6	0.4	东北风
	2018年9月4日	75	15	25	25.4	95.5	1.5	东北风
	2018年9月5日	43	14	27	23.2	95.7	1.6	西南风
	2018年9月6日	86	17	23	23.2	95.7	0.3	东风
	2018年9月7日	67	16	26	23.2	95.6	0.5	东南风

(二) 无组织颗粒物监测

本次环评的环境空气质量监测由陕西盛中建环境科技有限公司对项目周围的大气环境进行了现状监测，监测报告见附件。监测点位为厂界上风向1个监测点，下风向3个监测点，监测时间为2018年8月1日至2018年8月2日，监测2天，监测数据符合导则要求，数据有效。具体监测点位见附图4。

1、监测项目及频率

监测项目：颗粒物

监测频率：颗粒物3次/天，连续监测2天。

2、监测时间与地点

监测时间为2018年8月1日至2018年8月2日，监测2天。监测点位详见表7。

表7 环境空气监测布点情况

监测内容	序号	点位	相对本项目位置
------	----	----	---------

颗粒物	1#	上风向	东北
	2#	下风向	西南
	3#	下风向	西南
	4#	下风向	西南

3、监测及分析方法

监测及分析方法按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）和《环境空气监测分析方法》（四版）要求进行。详见表 8。

表 8 环境空气质量监测分析方法

分析项目	分析方法及来源	检出限 (单位: mg/m ³)	分析仪器、编号及有效日期
颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001	FA2004B 万分之一天平 编号: SZ-YQ045 有效期: 2019 年 5 月 2 日

4、监测结果

监测结果见表 9。

表 9 无组织颗粒物监测结果

颗粒物监测结果 (单位: mg/m ³)						
监测时间	监测点位		颗粒物	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)
2018 年 9 月 20 日	1#上风向	第 1 次	0.176	14.3	97.2	1.6
		第 2 次	0.178	23.2	96.8	1.9
		第 3 次	0.180	19.0	97.0	1.7
	2#下风向	第 1 次	0.194	14.3	97.2	1.6
		第 2 次	0.200	23.2	96.8	1.9
		第 3 次	0.215	19.0	97.0	1.7
2018 年 9 月 20 日	3#下风向	第 1 次	0.214	14.3	97.2	1.6
		第 2 次	0.220	23.2	96.8	1.9
		第 3 次	0.224	19.0	97.0	1.7
	4#下风向	第 1 次	0.219	14.3	97.2	1.6
		第 2 次	0.220	23.2	96.8	1.9
		第 3 次	0.231	19.0	97.0	1.7
	周界外浓度最高点		0.231	/	/	/
2018 年 9 月 21 日	1#上风向	第 1 次	0.170	15.0	97.3	1.4

		第2次	0.154	25.5	96.7	1.7	东南风
		第3次	0.160	20.2	96.9	1.6	东北风
2#下风向	第1次	0.192	15.0	97.3	1.4	东南风	
	第2次	0.200	25.5	96.7	1.7	东南风	
	第3次	0.206	20.2	96.9	1.6	东北风	
3#下风向	第1次	0.215	15.0	97.3	1.4	东南风	
	第2次	0.217	25.5	96.7	1.7	东南风	
	第3次	0.230	20.2	96.9	1.6	东北风	
4#下风向	第1次	0.234	15.0	97.3	1.4	东南风	
	第2次	0.228	25.5	96.7	1.7	东南风	
	第3次	0.226	20.2	96.9	1.6	东北风	
	周界外浓度最高点	0.234	/	/	/	/	

颗粒物日均值监测结果 (单位: mg/m³)

监测时间	监测点位	颗粒物	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018年9月20日	1#上风向	0.171	19.0	97.0	1.7	东南风
	4#下风向	0.189	19.0	97.0	1.7	东南风
2018年9月21日	1#上风向	0.150	20.2	96.9	1.6	东南风
	4#下风向	0.190	20.2	96.9	1.6	东南风

从监测结果中可以看出，监测区域内 SO₂、NO₂、PM₁₀、无组织颗粒物均满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二类区标准要求，说明项目拟建地环境质量较好。

二、声环境质量现状

本项目声环境质量现状委托陕西盛中建环境科技有限公司进行监测，监测日期为2018年9月20日至9月21日，在项目所在厂区厂界共布设4个监测点位，监测期间厂区设备正常运行，夜间不进行生产，监测值为现状、贡献的叠加值。

1、噪声监测点位见图2-项目噪声监测点位图。

监测点位示意图：

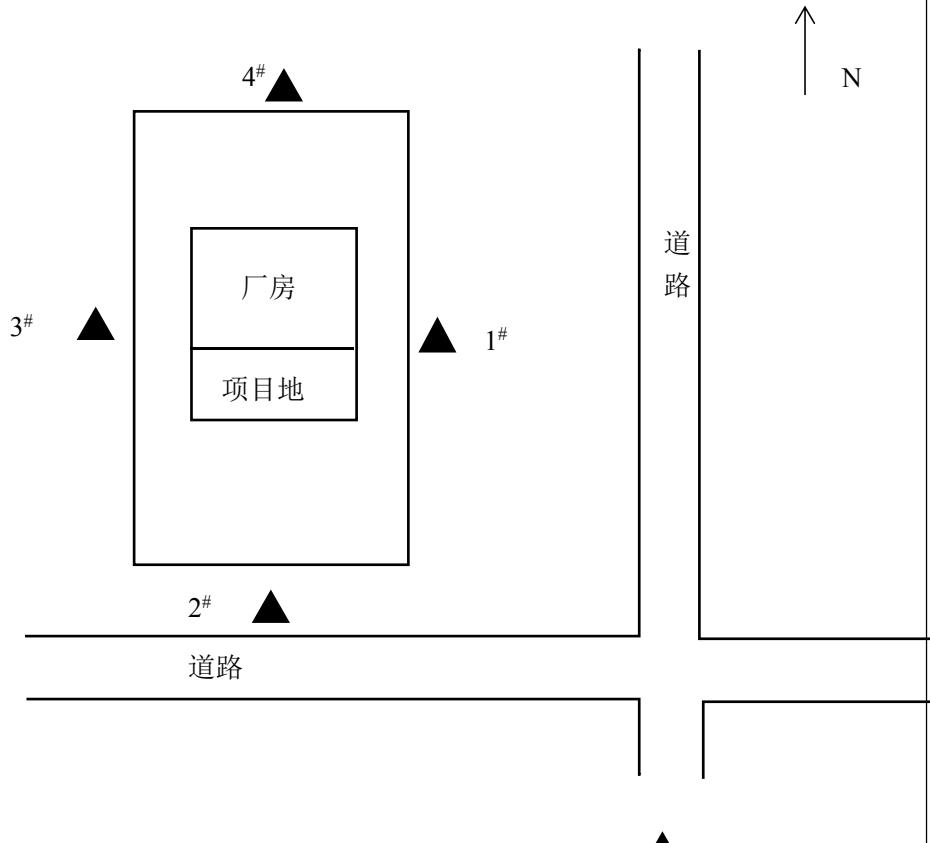


图 2 项目噪声监测点位图

2、评价标准及方法

评价标准采用《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准。具体方法依据、检出限、及仪器设备如下表12。

评价方法采用环境噪声监测数据统计的等效连续A声级与所执行的环境标准相比较，确定评价区声环境质量是否达标。

表10 监测分析方法一览表

分析项目	分析依据及方法	仪器设备及编号
噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA6221A型声级计校准器(编号: SZ-YQ 050)

3、监测结果

监测于2018年9月20日~21日进行，昼、夜各监测一次。监测结果见表11。

表 11 噪声现状监测结果表 dB(A)

监测点位	2018年9月20日	2018年9月21日	执行标准	达标情况
------	------------	------------	------	------

	昼间	夜间	昼间	夜间		
1#东厂界	54.6	45.2	55.1	44.3	昼间 60 夜间 50	达标
2#南厂界	53.4	43.3	54.6	42.2	昼间 60 夜间 50	达标
3#西厂界	53.7	42.8	52.8	42.0	昼间 60 夜间 50	达标
4#北厂界	54.2	44.0	53.4	43.1	昼间 60 夜间 50	达标

由监测结果可知，本项目所在地昼间和夜间厂界噪声监测均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，项目所在地声环境质量良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据现场踏勘的情况，该项目的主要环境保护敏感目标见表12。

表 12 主要环境保护敏感目标表

环境要素	保护目标	方位	至厂界距离(m)	保护级别	人数(人)
空气环境	都家村	北	1500	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准	320
	北史村	东北	1395		480
	翻身庄	东北	1730		192
	磨子桥	东	1600		1088
	年家村	东南	2470		288
	尚家村	东北	600		580
	石门村	东南	350		480
	西徐村	西北	1130		380
	新村	北	580		108
	东徐村	西北	840		204
	田村	北	815		420
	铁孟村	西北	1000		360
	冉孟村	西北	1230		348
地表水	泾河	南	7422	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类	
地下水	项目所在地及周边区域	/	/	《地下水水质标准》（GB/T14848-2017）III类	/

评价适用标准

环境质量标准	一、环境空气								
	项目所在区环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中二级标准, 标准值如下表:								
	表 13 环境空气质量标准								
	区域名	执行标准	级别	污染物指标	单位	标准限值			
	项目所在区域	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)	二级标准	SO ₂	μg/m ³	1 小时平均	24 小时平均		
				PM ₁₀	μg/m ³	/	150		
				NO ₂	μg/m ³	200	80		
	二、地表水环境								
	地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) IV 类标准, 标准值如下表:								
	表 14 地表水环境质量标准 单位: mg/L (pH 无量纲)								
	项目	pH 值	CODcr	BOD ₅	DO	NH ₃ -N	粪大肠菌群		
	标准值	6~9	≤30	≤6	≥3	≤1.5	≤20000 个/L		
	三、地下水环境								
	地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准, 标准值如下表:								
	表 15 地下水质量标准 单位: mg/L (pH 无量纲)								
	项目	pH 值	氨氮	氯化物	六价铬	总硬度			
	标准值	6.5≤pH≤8.5	≤0.50	≤250	≤0.05	≤450			
	四、声环境质量标准								
	声环境质量标准执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中 2类标准, 标准值如下表:								
	表 16 声环境质量标准								
	区域名	执行标准	类别	单位	标准限值				
	厂界四周	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	2类	dB (A)	昼间		夜间		
					60		50		

一、废气

一般废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

表17 废气排放标准 单位: mg/m³

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
粉尘	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

二、废水

废水排放执行《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)的二级标准，未涉及部分执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准。

表18 污水排放标准 单位: mg/L (pH 值除外)

项目	pH	COD	BOD5	SS	氨氮
DB61/224-2011 二级 GB8978-1996 三级	6~9	≤300	≤150	≤400	≤25

三、噪声

项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

表19 运营期噪声排放标准 单位 dB(A)

执行标准	级别	标准限值	
		昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2类	60	50

四、固废

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)及其修改单中要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中要求。

总量控制	<p>根据工程的具体情况，结合国家污染物排放总量控制原则，提出污染物排放总量控制指标。原有项目未申请总量指标。改扩建项目完成后全厂污染物排放总量为 COD: 0.056t/a、NH₃-N: 0.005t/a。</p> <p>因此，本次总量控制建议指标为 COD: 0.056t/a、NH₃-N: 0.005t/a。污染物排放总量报环境保护主管部门确定。</p>
------	--

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

营运期工艺流程简介：

1、手抓饼生产工艺

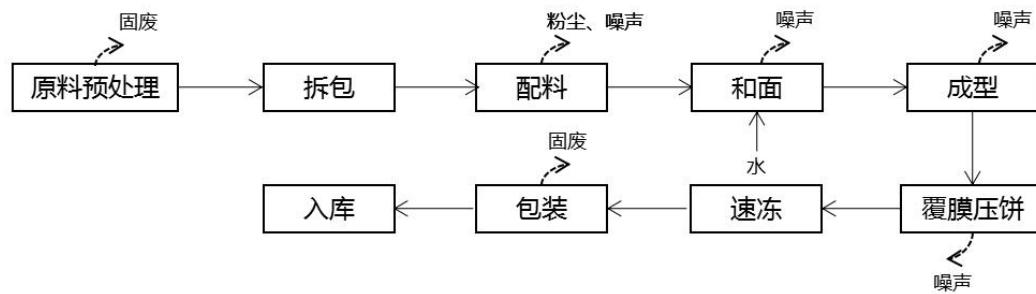


图 3 手抓饼生产工艺及产污流程图

主要工艺及产污简介：

原料预处理：质检员对原料品质等进行检查，防止不合格原料进入库房；

拆包：对原辅料进行拆包，包装袋收集外售。

配料：对原料进行称量、配制，此过程中会产生粉尘及噪声污染。

和面：用和面机将配好的料和水按一定比例进行均匀搅拌，此过程产生噪声污染。

成型：将和面完毕的面团用成型机进行压面成型，此过程产生噪声污染。

覆膜压饼：将成型的面饼通过覆膜压饼机进行覆膜，此过程产生噪声污染。

速冻：将完成的产品放入速冻库进行速冻。

包装、入库：对生产的合格品进行包装，进入成品冷库暂存，此过程会产生包装废物。

主要污染工序：

一、施工期

本项目利用陕西博大电炉有限公司现有厂房进行生产经营。厂房建设完善，无施工污染产生。

二、营运期

(1)废气

运营期产废气过程仅为配料工艺过程产生的少量粉尘。

(2)废水

项目废水主要为生活污水、清洗废水（车间地面和设备清洗废水）。

(3)固体废物

固体废弃物主要为加工生产过程中产生的废渣（如废面粉料等）；不合格产品；废包装物；检维修产生的废机油。

(4)噪声

本次项目噪声源主要是和面机、成型机、覆膜压饼机、风机等设备产生的机械、动力性噪声，噪声值在65-90dB(A)之间。

项目环境影响分析

一、施工期环境影响分析

本项目利用陕西博大电炉有限公司现有厂房进行生产经营。厂房建设完善，无施工污染产生。

二、营运期环境影响分析

1、环境空气环境影响分析

(1) 废气

根据业主提供资料及工艺流程可知，本项目从事手抓饼的生产，属于面制品制造项目，即指以面为原料，经粗加工制成，未经烹制的面制品生产活动。手抓饼生产项目工艺流程简单，主要以优质小麦粉为主要原料，加以一定配比的食用油、食用盐、白砂糖等辅料，经过加水和面、分割、成型、机器自动覆膜压皮成型，再速冻、包装、冷藏后完成。整个过程采用无毒无害无挥发性原材料，所以生产过程中无废气产生。

(2) 配料工序粉尘

项目配料搅拌工序会产生少量无组织排放粉尘，根据同类生产厂家生产经验，粉尘产生量大概为原料量的万分之一左右，本项目面粉年用量约 75.6t/a，则生产过程中无组织粉尘量约 0.0076t/a。粉尘产生量较小，并且由于生产车间和包装车间有封闭式走廊连接，不会排到外环境中。室内粉尘，清扫收集后，作为饲料外售。

2、水环境影响分析

项目运营过程中产污环节为生活污水和清洗废水。

(1)生活污水

本项目职工为 12 人，无住宿，根据《陕西省行业用水定额》(DB61/T 943-2014)中普通职工用水定额为 50L/(人·d)，则用水量为 0.6m³/d (144m³/a)，产物系数取 0.8，则项目生活污水产生量为 0.48m³/d (115.2m³/a)。废水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等。生活废水水质简单，依托陕西博大电炉有限公司化粪池处理，达到《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)二级标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经市政污水管网排入崇文污水处理站。

(2) 清洗废水

清洗用水包括设备清洗用水和地面清洗用水。据建设单位提供资料，项目清洗

水用量约为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ($48\text{m}^3/\text{a}$)，废水中主要污染物为 COD、氨氮、SS、动植物油类，类比同类型手抓饼生产项目，预测本项目清洗废水中 COD 450mg/L 、氨氮 35mg/L 、SS 250mg/L 、动植物油类 5mg/L 。清洗废水依托陕西博大电炉有限公司化粪池处理，达到《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)二级标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经市政污水管网排入崇文污水处理站。

3、噪声环境影响分析

本次项目噪声源主要是和面机、成型机、覆膜压饼机、风机等设备产生的机械、动力性噪声，噪声值在 $65\text{-}90\text{dB(A)}$ 之间。噪声源多数在车间内放置，采取基础减振、厂房隔音等措施。各主要设备噪声情况见下表。

表 20 项目主要噪声源强一览表

产噪位置	噪声源	噪声级 dB(A)	减噪措施	治理后源强 dB(A)	数量
生产车间	和面机	70	减震、隔声	65	2
	成型机	70	减震、隔声	65	1
	覆膜压饼机	65	减震、隔声	55	2
	风机	90	减震、消声、隔声	70	2

本项目声环境质量现状委托陕西盛中建环境科技有限公司进行监测，监测日期为 2018 年 9 月 20 日至 9 月 21 日。监测结果表 21。

表 21 噪声现状监测结果 单位：dB(A)

监测点位	2018年9月20日		2018年9月21日		执行标准	达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间		
1#东厂界	54.6	45.2	55.1	44.3	昼间 60 夜间 50	达标
2#南厂界	53.4	43.3	54.6	42.2	昼间 60 夜间 50	达标
3#西厂界	53.7	42.8	52.8	42.0	昼间 60 夜间 50	达标
4#北厂界	54.2	44.0	53.4	43.1	昼间 60 夜间 50	达标

由上表可知，本项目厂界昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区标准。因此，项目对周围声环境影响较小。

4、固体废弃物环境影响分析

(1)员工生活垃圾

运营期劳动定员 12 人，生活垃圾排放系数以 $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，运营期共产生生活垃圾 1.44t/a ，统一收集，环卫清运。

(2) 生产过程中产生的废渣

项目生产过程中会产生废面料等固体废物，据建设单位提供资料，废渣产生量一般为产品的 1% ，则废渣量约为 0.14t/a 。项目废渣同生活垃圾一起定点收集后由环卫清运。

(3) 不合格产品

项目生产过程中产品抽检会检出少量不合格产品，据建设单位提供资料，不合格产品约为产品产量的 0.1% ，则不合格产品量为 0.014t/a 。不合格产品由附近农户拉走做饲料。

(4) 废包装物

废弃包装物品包括原材料包装物品和包装工序产生的边角废料，产生量约为 0.02t/a ，分类收集后外售。

(5) 废机油

废机油属于危险废物，主要为机修维修过程中产生，产生量约 0.01t/a 。废机油暂存于危废暂存间，进行分类存放，并委托有资质单位定期进行回收处置。

建设单位应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及《陕西省环境保护厅关于进一步加强危险废物简单管理工作的通知》（〔2009〕69号）文件中相关要求，设置符合要求的危废暂存间和专用贮存容器，危险废物暂存间应做好防渗漏、防火等措。危险废物严禁与其他固废混合存放，并对危险废物贮存装置进行明显标识；建设单位应与有危废处理资质的单位签订相关危废回收处置协议。同时应严格按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求，建立危险废物转移联单制度，保证危废得到安全合理处置。

项目所产生的所有固体废物均得到有效处置，不会对周边环境造成不良影响。

5、外环境对本项目的影响

根据食品厂的建设要求，食品厂必须建在无有害气体、烟尘、灰沙及其他危害食品安全卫生的物质的地区， 30m 内不得有粪坑、垃圾站、污水池、露天坑式厕所， 1500m 内不得有大粪场。项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号，为租用陕西博大电炉有限公司厂房（租赁合同见附件），厂址东邻陕西虹口石油设

备制造有限公司、西邻陕西金旭电器有限公司；北邻泾阳商业食用油储备库与陕西中建机电有限公司；南侧为东一路，其次为陕西铝幕材料有限公司与滨田凸轮有限公司。外环境良好，且项目在全封闭车间进行生产，不会对企业生产造成影响。

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	处理前产生浓度及产生量	排放浓度及排放量
大气污染物	配料工序	粉尘	0.0076t/a	0.0076t/a
水污染物	生活污水 115.2m ³ /a	COD	350mg/L, 0.040t/a	300mg/L, 0.035t/a
		BOD ₅	200mg/L, 0.023t/a	150mg/L, 0.017t/a
		SS	400mg/L, 0.046t/a	400mg/L, 0.046t/a
		NH ₃ -N	35mg/L, 0.004t/a	25mg/L, 0.003t/a
	清洗废水 48m ³ /a	COD	450mg/L, 0.021t/a	450mg/L, 0.021t/a
		BOD ₅	250mg/L, 0.012t/a	250mg/L, 0.012t/a
		SS	250mg/L, 0.012t/a	250mg/L, 0.012t/a
		NH ₃ -N	35mg/L, 0.002t/a	35mg/L, 0.002t/a
		动植物油类	5mg/L, 0.0002t/a	5mg/L, 0.0002t/a
固体废物	员工生活	生活垃圾	1.44t/a	同生活垃圾一起由环卫清运
	生产过程	废渣	0.14t/a	
	产品检验	不合格产品	0.014t/a	由附近农户拉走作为饲料
	配料、包装工序	包装废物	0.02t/a	分类收集外卖
	机修检修	废机油	0.01t/a	送有资质单位处置
噪声	本次项目噪声源主要是和面机、成型机、覆膜压饼机、风机等设备产生的机械、动力性噪声，噪声值在65-90dB(A)之间。各噪声源多数在车间内，采取基础减振、厂房隔音、消声等措施后，噪声对周边环境影响较小。			
<p>主要生态影响：</p> <p>项目利用陕西博大电炉有限公司现有厂房，运营过程中不会对周围生态环境产生明显的影响。</p>				

环境影响分析

一、施工期环境影响分析

本项目利用陕西博大电炉有限公司现有厂房进行生产经营。厂房建设完善，无施工污染产生。

二、运营期环境影响分析

1、大气环境影响分析

项目配料搅拌工序会产生少量无组织排放粉尘，根据同类生产厂家生产经验，粉尘产生量大概为原料量的万分之一左右，本项目面粉年用量约 75.6t/a，则生产过程中无组织粉尘量约 0.0076t/a。粉尘产生量较小，并且由于生产车间和包装车间有封闭式走廊连接，不会排到外环境中。室内粉尘，清扫收集后，作为饲料外售。

环境空气影响预测

无组织废气影响预测采用大气估算工具（Screen3System）1.0 版本的界面软件对本项目所排无组织废气进行预测。

表 22 无组织废气参数

面源名称	面源长度	面源宽度	与正北方向夹角	初始排放高度	排放速率
粉尘	78m	18m	0°	5m	0.0076t/a

表 23 无组织废气预测结果

控制单元	污染物	距厂界最近落地浓度 (mg/m ³)	距厂界最 近距离(m)	占标率(%)	评价标准 (mg/m ³)
生产车间	粉尘	0.0003712	1	0.04	0.9

根据预测估算结果，本项目生产车间距离最近厂界处无组织排放粉尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）浓度的限值要求，项目无组织排放粉尘落地浓度增量较小。

2、水环境影响分析

本项目运行期主要污水为生活污水、清洗废水。

①员工生活污水

本项目生活用水为 144m³/a，污水产生量按照产生系数 0.8 计算，污水产生量为 115.2m³/a。主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 等，生活污水经化粪池处理后经管网排入崇文污水处理站。

②清洗废水

清洗用水包括设备清洗用水和地面清洗用水。据建设单位提供资料，项目清洗水用量约为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ($48\text{m}^3/\text{d}$)，废水中主要污染物为 COD、 BOD_5 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS、动植物油类，依托陕西博大电炉有限公司化粪池处理，经市政污水管网排入崇文污水处理站。

综上所述，项目建成后对周围水环境影响较小。

3、声环境影响分析

(1) 主要噪声源及噪声级

本次项目噪声源主要是和面机、成型机、覆膜压饼机、风机等设备产生的机械、动力性噪声，噪声值在 $65\text{-}90\text{dB(A)}$ 之间。主要噪声源排放情况见表 24。

表 24 本项目运营期间主要声源基本情况一览表

序号	主要噪声源	数量 (台)	噪声防治措施	治理前 dB(A)	治理后 dB(A)	位置	性质
1	和面机	2	减振垫、隔声	70	65	室内	连续
2	成型机	1	减振垫、隔声	70	65	室内	连续
3	覆膜压饼机	1	减振垫、隔声	65	60	室内	连续
4	风机	4	减振垫、隔声	90	75	室内	连续

(2) 噪声对周围环境的影响分析

① 预测模式

项目噪声源主要是生产设备等产生的机械噪声。预测模式采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)中推荐的“工业噪声预测模式”。将噪声源按处于自由声场的点声源处理。

计算某个点声源在预测点的等效声级：

$$L_{oct}(r) = L(r_0) - 20 \lg(r / r_0) - \Delta L$$

式中： $L_{oct}(r)$ ——点声源在预测点声压级， dB(A) ；

$L(r_0)$ ——参考位置 r_0 处声压级， dB(A) ；

r ——预测点距声源的距离， m ；

r_0 ——参考位置距噪声源的距离， m ；

ΔL ——各种因素引起的衰减量（包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面对效应引起的衰减量）， dB(A) 。

② 预测点等效声级叠加(L_{eq})

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；
 Leqb——预测点的背景值，dB（A）。

③预测结果

预测结果见表 25。

表 25 本期工程噪声预测结果 单位：Leq[dB(A)]

点位	贡献值	背景值		预测值		2类标准值	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1#东厂界	55.07	54.85	44.75	57.97	夜间不生产，不予预测	60	50
2#南厂界	43.76	54.00	42.75	54.39		60	50
3#西厂界	44.40	53.25	42.40	53.78		60	50
4#北厂界	37.91	53.80	43.55	53.91		60	50

根据表 35 预测结果可知，项目建成后厂界噪声贡献值均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求，因此项目建成后对声环境影响较小。

4、固废影响分析

项目产生的固体废弃物，主要为员工生活产生的生活垃圾、生产过程中产生的废渣、不合格产品、废包装物、废机油等。项目固体废物利用处置方式评价见表 26。

表 26 项目固废利用处置方式评价表

序号	固废名称	产生工序	属性	产生量	利用处置方式
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	1.44t/a	垃圾桶定点收集，环卫统一清运
2	生产过程中产生的废渣	生产车间	一般固废	0.14t/a	垃圾桶定点收集，环卫统一清运
3	不合格产品	生产车间	一般固废	0.014t/a	由附近农户拉走做饲料
4	废包装物	生产车间	一般固废	0.02t/a	分类收集后外售
6	废机油	设备养护	危险废物	0.01t/a	收集交有资质单位

本项目固体废物临时贮存场地严格执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)，设置防雨、防扬散、防流失、防渗漏等措施，避免造成二次污染。采取以上措施后，项目产生的固废对周围环境影响很小。

四、环保投资

本项目“三废”治理环保投资 6.9 万元，占总投资的 13.8%，概算见下表。

表 27 工程主要环保投资一览表

项目		环保措施	数量	投资（万元）
废水	生活废水	化粪池	1 个（可依托）	-
	清洗废水			
废气	配料工序粉尘	加强车间通风	-	0.1
噪声	生产设备	基础减振、厂房隔声、消声	/	4.0
固废	生活垃圾	垃圾桶定点收集，环卫统一清运	若干	0.5
	生产过程中产生的废渣			
	不合格产品	由附近农户拉走做饲料	1 个	0.2
	废包装物	分类收集后外售	/	0.1
	废机油	危废暂存间	1 间	2
合计				6.9

五、环境管理及验收清单

1、环境管理体制与机构

项目建成后，在厂区管理体系中设置环保办，由一名副经理主管环保工作，负责全公司的环境管理，配置 1 名专职人员，负责全厂环保措施的实施，环保设施运行以及日常环境管理监控工作。

2、管理职责

(1)贯彻执行国家、省级、地方各项环保政策、法规、标准，根据本厂区实际情况，编制环境保护规则和实施细则，组织实施，监督执行。

(2)建立污染源档案，定期委托监测部门进行对废气、废水和噪声进行监测，掌握厂区污染源的动态，为环境管理和污染防治提供科学依据。

(3)制订切实可行的废水、废气、噪声控制指标，环保治理设施运行考核指标，组织落实，定期考核。

(4)组织和管理厂区的污染治理工作，负责环保治理设施的运行和管理工作。

(5)定期进行厂区环境管理人员的环保知识和技术培训工作，定期进行安全环保宣传教育工作。

3、环境监测计划

环境监测委托有资质的单位进行，本项目监测计划见表 28。

表 28 环境监测内容及计划

环境要素	监测点位	监测内容	监测频次	监测部门
噪声	厂界	Leq (A)	每半年 1 次	委托有资质监测单位监测
废水	化粪池总排口	COD、BOD、氨氮、SS	每半年 1 次	
废气	厂界	无组织粉尘	每半年 1 次	

4、环保验收

运行期环保设施验收建议清单见表 29。

表 29 环境保护设施验收清单

污染种类		环保设施	验收标准
废水	生活污水	化粪池	《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）的二级标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
	清洗废水		
废气	配料工序粉尘	加强车间通风	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准
噪声	设备噪声	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固废	生活垃圾	若干垃圾桶	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
	生产过程中产生的废渣		
	不合格产品	由附近农户拉走做饲料	
	废包装物	分类收集后外售	
	废机油	危废暂存间	

六、污染物排放清单

本项目污染物排放清单见表 30。

表 30 污染物排放清单

污染源	环境保护措施及主要运行参数	污染物名称	排放浓度	排放量	执行的环境标准
生活污水	化粪池	COD	300mg/L	0.035t/a	《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
		BOD ₅	150mg/L	0.017t/a	
		SS	400mg/L	0.046t/a	
		NH ₃ -N	25mg/L	0.003t/a	
		COD	450mg/L	0.021t/a	
		BOD ₅	250mg/L	0.012t/a	

		SS	250mg/L	0.012t/a	
		NH ₃ -N	35mg/L	0.002t/a	
		动植物油类	5mg/L	0.0002t/a	
配料工序粉尘	加强车间通风	粉尘	/	0.0076t/a	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准
固体废物	垃圾桶	生活垃圾	/	1.44t/a	《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 《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中相关要求(GB18597-2001)
	垃圾桶	生产过程中产生的废渣	/	0.14t/a	
	由附近农户拉走做饲料	不合格产品	/	0.014t/a	
	分类收集后外售	废包装物	/	0.02t/a	
	危废暂存间	废机油		0.01t/a	
噪声	基础减振，隔声，消声	设备噪声	/	/	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准

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	配料工序	粉尘	加强车间通风	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准
水污染物	生活污水 清洗废水	COD、BOD ₅ 、 SS、NH ₃ -N、 动植物油类	生活污水、清洗废水经化粪池处理 排入管网，最终进入崇文污水处理站。	《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》(DB61/224-2011)二级及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
固体废物	生产过程	生活垃圾	垃圾桶定点收集，环卫统一清运	合理处置
	生产过程	生产过程中产生的废渣		
	生产过程	不合格产品	由附近农户拉走做饲料	
	配料、包装工序	废包装物	分类收集后外售	
	机修维修	废机油	危废暂存间	
噪声	机械设备	噪声	采取隔音、减震、消声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
其他			/	
生态保护措施及预期效果				
本项目利用原有厂房，项目的建设不会对周围生态环境产生明显的破坏和影响。				

结论及建议

一、结论

1、项目概况

陕西米多奇食品有限公司“陕西米多奇食品生产加工项目”位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号，项目总占地 1404m²。新建一条手抓饼生产线及其配套设施。

泾河新城发展和改革局 2018 年 8 月 15 日印发了“关于陕西米多奇食品生产加工项目备案确认书”，项目代码：2018-611206-14-03-041125。建设内容及规模包括自建手抓饼食品生产线一条，年产量 12000 箱，每箱 12 公斤，100 片。

2、产业政策的符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），本项目不属于限制类和淘汰类，因此为允许类；同时项目也不属于陕发改产业〔2007〕97 号文《陕西省限制投资类产业指导目录》中的限制类项目，因此，项目符合国家及地方产业政策要求。

3、选址可行性分析

①项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号，建设单位与陕西博大电炉有限公司签订了房屋租赁合同，租赁期限为 6 年，时间从 2014 年 4 月 25 日至 2020 年 5 月 18 日。根据陕西博大电炉有限公司不动产权证书，本项目用地性质为工业用地。

②项目所在地附近无重大污染企业，交通便利，水电设施齐全，环境空气质量良好，适于本项目的建设。

本项目为食品加工企业，产污较小，对环境影响轻微。综上所述，本项目选址合理。

4、环境质量现状及存在的主要环境问题

(1)环境空气质量现状

项目所在地区 SO₂、NO₂、PM₁₀ 浓度监测值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准要求，评价区环境空气质量较好。

(2)声环境质量现状

由监测结果可知，本项目厂界昼间和夜间噪声监测中，噪声监测值均能满足《声

环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准要求,说明项目区声环境质量较好。

5、污染影响及防治措施

(1)大气环境影响

①废气

根据业主提供资料及工艺流程可知,本项目从事手抓饼的生产,属于面制品制造项目,即指以面为原料,经粗加工制成,未经烹制的面制品生产活动。手抓饼生产项目工艺流程简单,主要以优质小麦粉为主要原料,加以一定配比的食用油、食用盐、白砂糖等辅料,经过加水和面、分割、成型、机器自动覆膜压皮成型,再速冻、包装、冷藏后完成。整个过程采用无毒无害无挥发性原材料,所以生产过程中无废气产生。

②配料工序粉尘

项目配料搅拌工序会产生少量无组织排放粉尘,根据同类生产厂家生产经验,粉尘产生量大概为原料量的万分之一左右,本项目面粉年用量约75.6t/a,则生产过程中无组织粉尘量约0.0076t/a。粉尘产生量较小,并且由于生产车间和包装车间有封闭式走廊连接,不会排到外环境中。室内粉尘,清扫收集后,作为饲料外售。

(2)水环境影响

本项目废水主要为生活污水、清洗废水等,生活污水、清洗废水经化粪池处理进入管网,排入崇文污水处理站。出水满足《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61224-2011)二级标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,对环境影响较小。

(3)噪声环境影响

项目噪声源主要和面机、成型机、覆膜压饼机、风机等设备产生的机械、动力性噪声,噪声值在65-90dB(A)之间。噪声源多数在车间内放置,采取基础减振、厂房隔音等措施、经距离衰减后,厂界噪声值可以满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值,对周围声环境的影响较小。

(4)固体废弃物影响

员工生活垃圾与生产过程中产生的废渣通过垃圾桶定点收集,由环卫部门统一清运,项目生产过程中的不合格产品由附近农户拉走做饲料;废包装材料包括面粉袋、油桶及包装工序产生的包装边角废料等,分类收集后外售;废机油暂存于危废暂存

间，定期交有资质危废处置单位处置。项目产生的固体废物合理处置后，对环境产生的影响较小。

6、总量控制

根据工程的排污特点和国家污染物总量控制的要求，结合项目污染排放特征，对 COD、NH₃-N 实行排放总量控制。项目完成后全厂污染物排放总量为 COD：0.056t/a、NH₃-N：0.005t/a。污染物排放总量报环境保护主管部门确定。

综上所述，项目只要严格落实本评价报告表中所提出的环境保护措施，使污染物达标排放，并加强管理，做到“三同时”，保证充分的环保投资，认真做好环境保护和污染防治工作，从环保角度而言，建设项目是可行的。

二、要求与建议

1、要求

- (1)企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。
- (2)落实环保投资，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- (3)加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行。
- (4)锅炉排气筒高度、位置的设定应满足相关标准要求。

2、建议

- (1)加强生产车间的卫生与安全管理，减少污染和危险事故的发生。
- (2)车间内加强通风换气。

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公章

经办人:

年 月 日

注　　释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件一 立工程批准文件

附件二 其它与环评有关的行政管理文件

附图一 项目地理位置图

附图二 工程平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。

根据建设项目的特性和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：	陕西米多奇食品有限公司			填表人（签字）：				项目经理人（签字）：						
项目名称	陕西米多奇食品生产加工项目			建设内容、规模 建设内容及规模包括自建手抓饼食品生产线一条，年产量12000箱，每箱12公斤，100片。其流程由原料、抓包、配料、和面、成型、覆膜压饼、速冻到包装入库。										
项目代码 ¹	2018-611206-14-03-041125													
建设地点	西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路2号													
项目建设周期（月）	3.0			计划开工时间	2018年11月									
环境影响评价行业类别	三、食品制造业：11、方便食品制造			预计投产时间	2018年11月									
建设性质	新建（迁建）			国民经济行业类型 ²	C1432 食品制造									
现有工程排污许可证编号 (改、扩建项目)	无			项目申请类别	新申项目									
规划环评开展情况	不需开展			规划环评文件名	无									
规划环评审查机关	无			规划环评审查意见文号	无									
建设地点坐标 ³ (非线性工程)				经度	108.949276	纬度	34.538074	环境影响评价文件类别			环境影响报告表			
建设地点坐标(线性工程)				起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度(千米)		
总投资（万元）	50.00			环保投资（万元）			11.90			所占比例(%)			23.80%	
建设单位	单位名称	陕西米多奇食品有限公司		法人代表	曾海军		单位名称	福建闽科环保技术开发有限公司		证书编号	国环评证乙字第1209号			
	统一社会信用代码 (组织机构代码)	91611100305670195N		技术负责人	曾海军		评价单位	陈文		联系电话	0591-83775350			
	通讯地址	西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区 东一路2号			联系电话		18165004960			通讯地址	福建省福州市金山大道100号,北京金山8号楼一层			
污染物排放量	现有工程 (已建+在建)				本工程 (拟建或调整变更)				总体工程 (已建+在建+拟建或调整变更)				排放方式 ①不排放 ②间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 ③直接排放： <input type="checkbox"/> 受纳水体_____	
	①实际排放量 (吨/年)	②许可排放量 (吨/年)	③预测排放量 (吨/年)	④“以新带老”削减量 (吨/年)	⑤区域平衡替代本工程 前减量 ⁴ (吨/年)	⑥预测排放总量 (吨/年)	⑦排放增减量 (吨/年)							
	废水	废水量(万吨/年)		0.016		0.016								
	废气	COD		0.056		0.056								
		氨氮		0.005		0.005								
		总磷												
		总氮												
		废气量(万标立方米/年)												/
		二氧化硫												/
	氮氧化物											/		
颗粒物											/			
挥发性有机物											/			
生态保护目标	影响及主要措施			名称	级别	主要保护对象 (目标)	工程影响情况	是否占用	占用面积 (公顷)	生态防护措施				
与风景名胜区的情况	自然保护区内									避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)				
	饮用水水源保护区(地表)									避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)				
	饮用水水源保护区(地下)									避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)				
	风景名胜区									避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)				

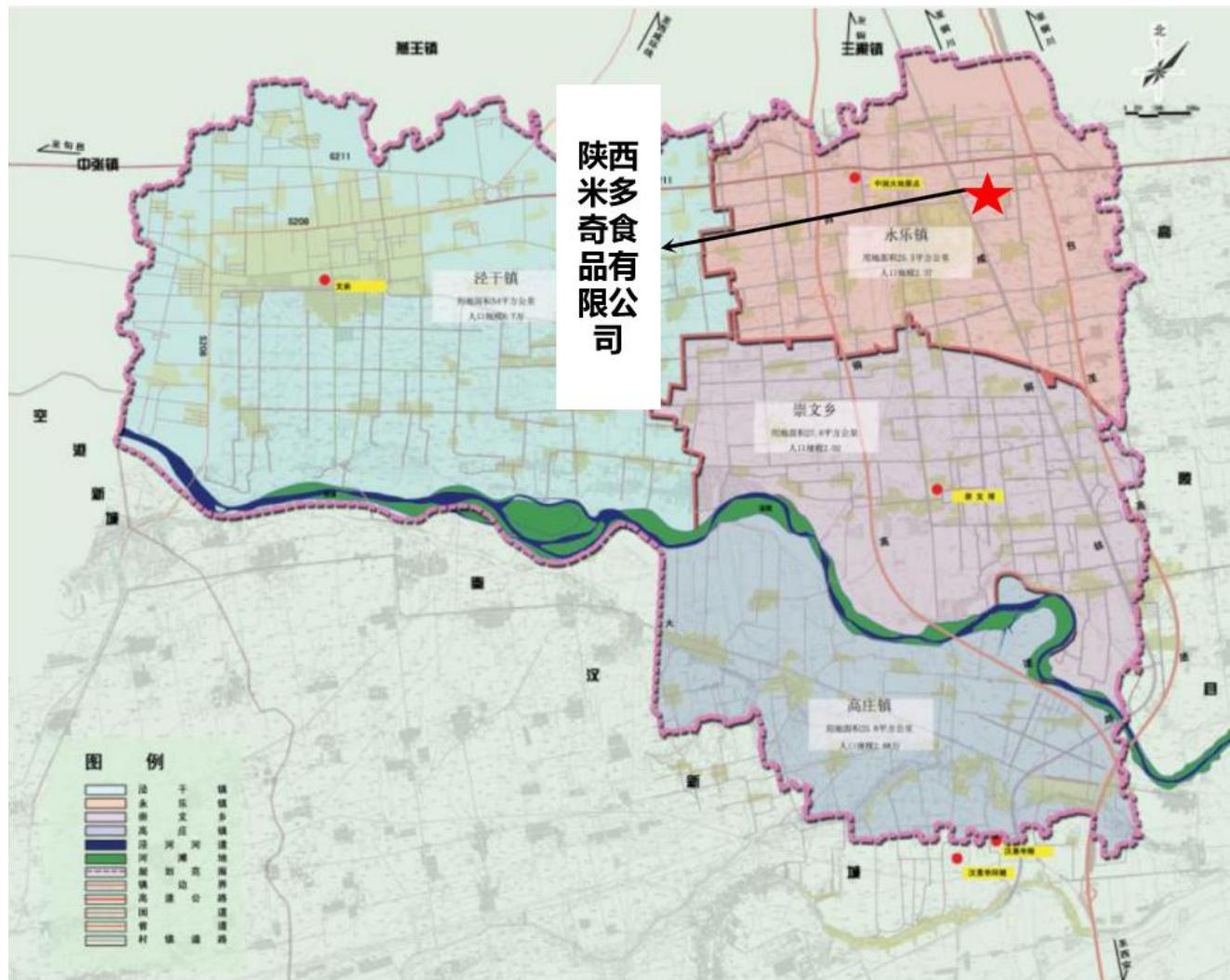
注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类 GB/T 4754-2011

3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

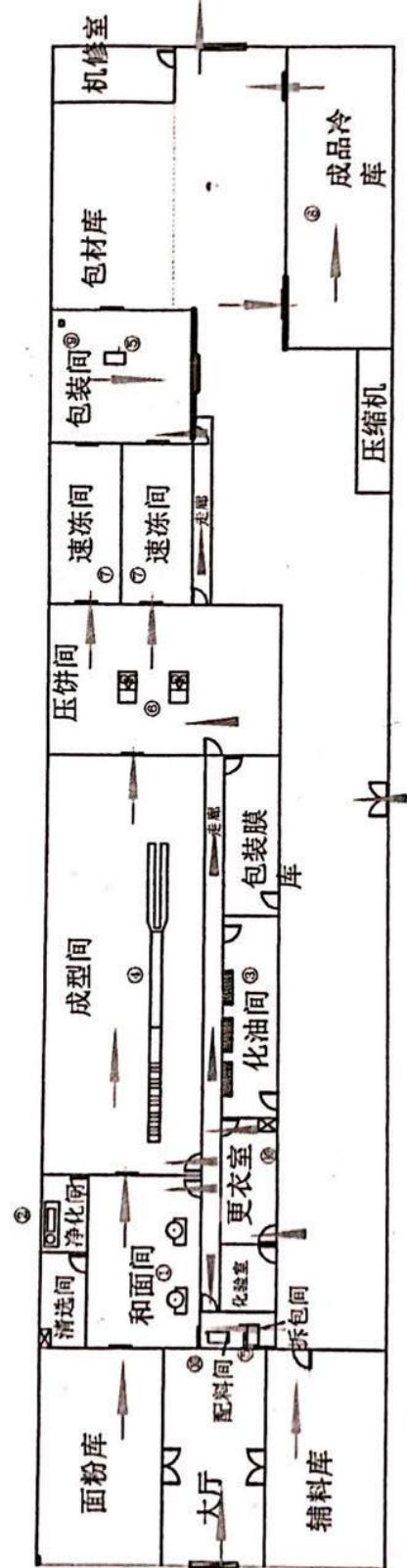
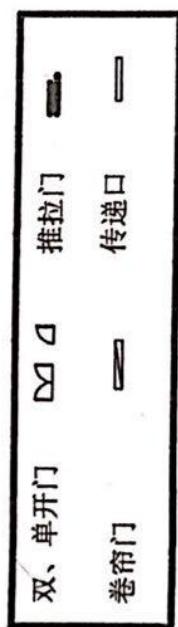
5、⑦=④-⑤，⑥=②-④+③



附图1 项目地理位置图



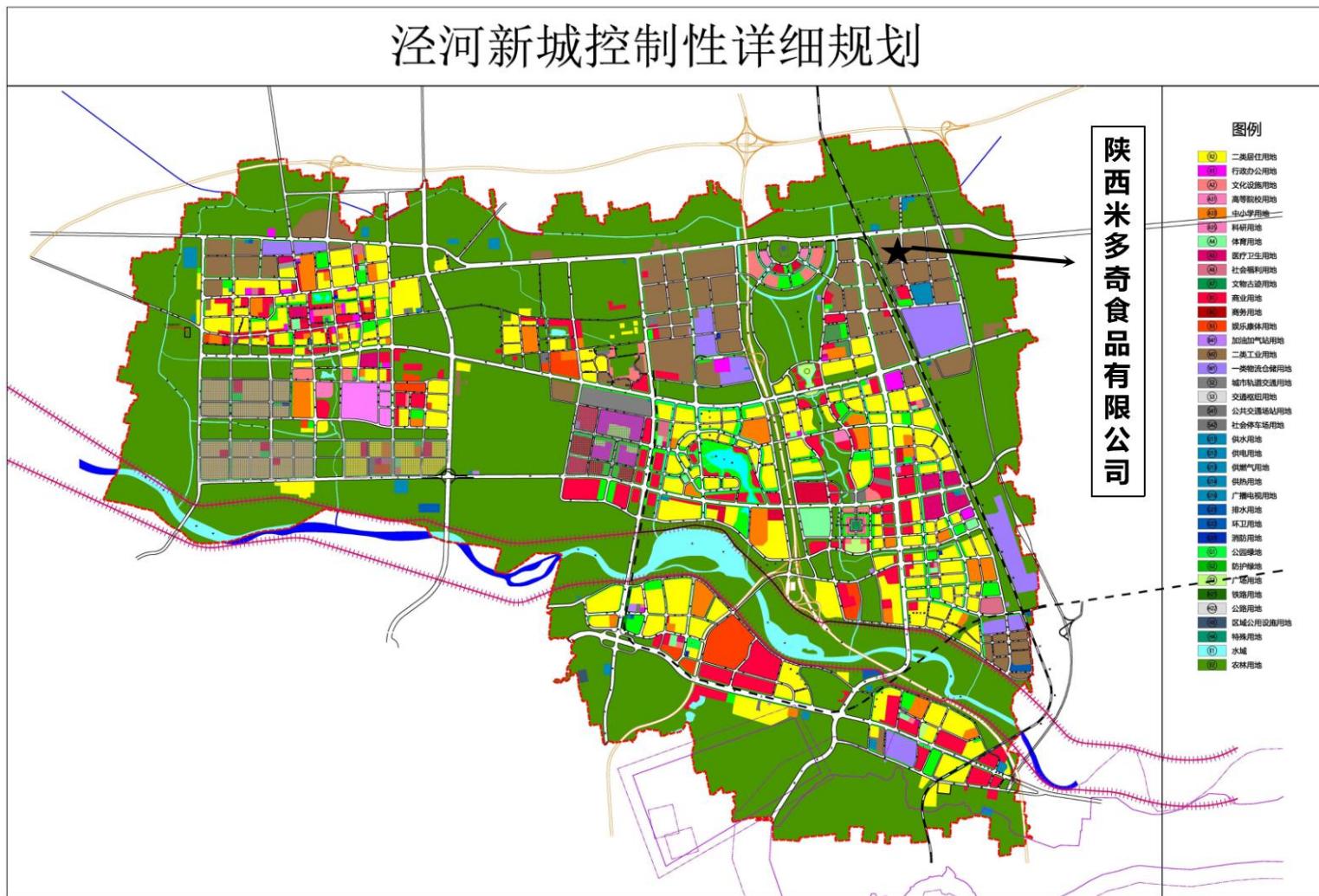
北



说明：化油间的油脂通过不锈钢管道进入生产车间

陕西米多奇食品有限公司							
代号	设备名称	规格/型号	数量	设备名称	规格/型号	数量	
①	和面机	HSD200	2	⑥	覆膜压饼机	QF-788B	2
②	净化水设备(套)	YGD-3000GPW	1	⑦	速冻库	300m³×2	2
③	化油器	H-25	3	⑧	冷藏库	900m³	1
④	成型机	CF-3168	1	⑨	打码机	C4	1
⑤	操作平台	1.2m×0.6m	3	⑩	台秤	ASC-15	1

附图3 平面布置图



附图 4 泾河新城控制性详细规划

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：陕西米多奇食品生产加工项目

项目代码：2018-611206-14-03-041125

项目单位：陕西米多奇食品有限公司

建设地点：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路2号

单位性质：私营企业

建设性质：新建

计划开工时间：2018年08月

总投资：50万元

建设规模及内容：自建手抓饼食品生产线一条。年产量1200箱，每箱12公斤，100片。其流程由原料、抓包、配料、和面、成型、覆膜压饼、速冻到包装入库。

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过

备案机关：泾河新城行政审批与政务服务局

2018年8月15日

关于陕西米多奇食品有限公司“陕西米多奇食品生产加工项目”环境影响报告表执行标准

泾河新城环境保护局：

我单位拟在西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号建设“西米多奇食品生产加工项目”。该项目已委托进行环境影响评价，现将该建设项目环境影响评价执行标准申请如下：

一、环境质量标准

1、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准。

2、地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中Ⅳ类标准。

3、地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。

4、环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准。

二、污染物排放标准

1、废气：运营期一般废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。

2、噪声：运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

3、废水：营运期废水排放执行《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》(DB61/224-2011) 的二级标准，未涉及部分执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准。

4、固废：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) 及其修改单中的相关标准要求；危险废

物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单中的相关标准要求。

三、其他按国家有关规定执行。

以上妥否，请批示。

建设单位：曾海军 18165004960

环评单位：姚 望 18789096110



2018年10月

权利人	陕西博大电炉有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	泾阳县永乐镇永乐村.尚家村	
不动产单元号	610423011011GB00013F00040001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	
权利性质	出让 / 单位房	
用途	工业用地 / 工业	
面积	共有宗地面积:22090.0000m ² / 建筑面 积:7488.00m ²	
使用期限	2062年04月19日止	
房屋结构:钢结构 分摊建筑面积:7488.00m ² 房屋总层数:1层,所在层数:第1层		权利其他状况



食品生产许可证

(副本)



生 产 者 名 称 : 陕西米多奇食品有限公司
社 会 信 用 代 码 (身 份 证 号 码) : 91611100305670195N

法 定 代 表 人 (负 责 人) : 曾海军

住 生 产 地 址 : 西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路2号

食 品 类 别 : 速冻食品

1. 《食品生产许可证》是食品、食品添加剂生产者取得食品生产许可的合法凭证。

2. 《食品生产许可证》分为正本、副本。正本、副本具有同等法律效力。正本应当悬挂或摆放在生产场所的显著位置。
3. 《食品生产许可证》不得伪造、涂改、毁损、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让。

4. 食品生产者应当在核准的许可范围内开展食品生产活动。
5. 食品生产者应当接受食品安全监督管理部门的监督管理。
6. 食品生产者改变许可事项应当申请变更食品生产许可。
7. 食品生产者应当在《食品生产许可证》有效期届满30个工作日前,及时到原许可部门申请延续。

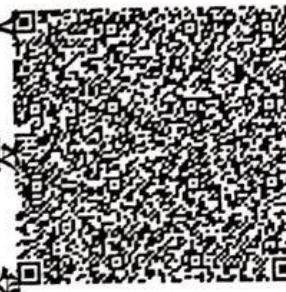
许 可 证 编 号 : SC11161014006936

日 常 监 管 机 构 :

日 常 监 管 管 理 人 员 :

投 报 举 报 电 话 : 12331
发 证 机 关 : 西安市食品药品监督管理局
发 答 : 张振兴

2017年11月08日



有 效 期 至 2022 年 11 月 07 日

厂房租赁合同

合同签订地：泾阳永乐

出租方(甲方)： 西安博大电炉有限公司

承租方(乙方)： 陕西米多奇食品有限公司

根据《合同法》及其他法律法规之规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就乙方承租甲方厂房部分区域事宜达成如下协议：

一、 出租厂房情况

甲方出租给乙方的厂房座落于咸阳市泾阳县泾阳工业区永乐工业园，租赁建筑面积为 1404 平方米（具体位置以图纸红线确认范围为准）。厂房类型为标准钢构厂房结构。（厂区东侧临建房四间无偿提供给乙方使用）~~办公及厕所所有设施使用权~~。

二、 承租期与免租期

承租期自 2014年4月25日 起至 2020年5月18日 止，共计 6 年。免租期为 20 天，自 2014年5月19日 起计算。

三、 厂房用途

该厂房仅限于乙方经营 食品加工 之用，除双方另有约定外，乙方不得任意改变厂房用途且不得违反法律法规经营违法项目。

四、 租金、订金及押金

1、本厂房第一、二年租金为每月每平方米 13 元人民币，以后租金每两年递增一次，增幅为 5%。具体年度租金为：第一、二年度每年租金为 219024 元（大写：贰拾壹万玖仟零贰拾肆圆整），第三、四年度每年租金为 229975.2 元（大写：贰拾贰万玖仟玖佰柒拾伍圆贰角）；第五、六年度每年租金为：

241431.84 元 (大写 : 贰拾肆万壹仟肆佰叁拾壹圆捌角肆分)。

2、租金支付时间 : 第一年度租金在签订本合同后 3 日内支付 ; 后续每年租金均应在上一年度租期届满前 1 个月内向甲方支付。

3、租金支付方式 : 双方同意每年租金按年以下列第 2 方式支付 :

①现金支付 ;

②银行汇款至甲方指定账户 : 户名 : 周燕 开户行 : 建设银行大庆路支行 账号 : 6227 0042 2152 0121 295

4、订金 : 自双方签订本合同当日 , 乙方应向甲方支付诚意金 50000 元 (大写 : 伍万圆整), 作为本合同生效的要件。

五、水电费及垃圾费

1、乙方承租期内应缴纳水电费。

2、水费计算标准为 2.8 元 / 吨 , 电费计算标准为 0.876 元 / 度。

3、水电费按当月实际使用量计算 ; 每年垃圾费与当年租金同时支付。

4、若遇国家水电费用提高 , 应按国家规定之标准缴纳。

六、双方权利义务

(一) 甲方的权利义务 :

1、在乙方未交纳本合同第四条第 4 款约定的订金之前 , 甲方有权将该厂房租赁或转让他人 , 且无须向乙方承担任何责任 ;

2、甲方负责乙方承租区域杂物的清理工作 , 并于 2014 年 4 月 25 日将该区域交付乙方占有使用 , 乙方在接收该厂房

时向甲方出具接收单；

3、在乙方承租期间，甲方保证向乙方提供130千伏安的电源，如乙方第二承租年度内需电量增加，甲方应予以满足；所需增容费由甲方承担；

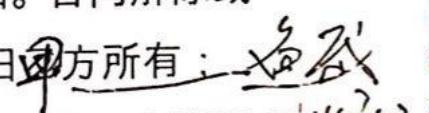
4、乙方对承租厂房区域进行装修或改造时，应征得甲方同意，甲方同意后，有权对装修或改造方案进行监督和审查。如乙方擅自装修或改造给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任；

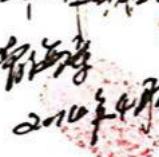
5、甲方应按约定时间交付厂房给乙方，逾期的应承担违约责任。

(二) 乙方的权利义务：

1、承租期内，因乙方经营行为违犯国家法律、法规，给甲方所造成的损失的，由乙方承担赔偿责任；

2、乙方应对其水、电等设施自行维护，因其承租范围内的设施产生故障而对甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任；

3、乙方应对承租区域内第一跨北墙采用5公分后夹芯彩钢板进行封堵，封堵高度以一二楼楼道女儿墙高度为准。所需费用为2.0万元，该费用从乙方应付第一年租金中抵扣。合同解除或终止后，乙方不得进行拆除该封堵物，应无条件归甲方所有；


4、乙方应对其承租区域的安全进行独立管理，因乙方管理不善，致使甲方其他区域受有影响或损失的，乙方应承担赔偿责任；


5、乙方应按约定向甲方交纳租金及其它费用，逾期不缴纳的，应承担违约责任；

6、承租期内，乙方未经甲方书面同意不得擅自将所承租房屋部分或整体转租第三人；

7、本合同终止后或解除后，乙方应于终止或解除后 7 日内搬离承租厂房，并将承租区域完好返还甲方；

8、租赁期届满前两个月，乙方就是否续租问题，应书面征询甲方意见，在同等条件下，乙方享有优先续租权。

七、装饰装修物的归属

(一)租赁期满

租赁期满，乙方不再续租或甲方不同意再租赁给乙方的，承租房屋的装饰装修物能拆除的由乙方拆除，费用由乙方承担，拆除造成房屋损坏的，乙方承担赔偿责任。不能拆除的无条件归甲方所有。

(二)合同解除

经双方协商一致或达到本合同约定解除条件时，按照以下情形处理装饰装修物：

- 1、因甲方违约导致合同解除，由甲方赔偿剩余租赁期内装饰装修残值损失；
- 2、因乙方违约导致合同解除，装饰装修物归甲方所有；
- 3、因双方违约导致合同解除，剩余租赁期内的装饰装修残值损失，由双方根据各自的过错承担相应的责任。

八、合同的变更与解除

(一)本合同中所约定的某项条款需要变更时，需甲、乙双方协商一致后用书面方式进行确定。

(二)合同解除情形

- 1、甲、乙双方协商一致，可以解除本合同；
- 2、本合同履行期内，发生下列情形的，合同自动解除：
 - ①发生不可抗力或意外事件，使本合同无法履行的。

3、有下列情形之一，甲方有权单方解除本合同，由此造成甲方损失的，乙方应予以赔偿：

①乙方逾期缴纳租金或其他应缴纳给甲方的费用达1个月的；

②未经甲方同意，乙方擅自改变承租厂房用途的；

③因乙方原因导致承租厂房被严重损坏的；

④未经甲方书面同意，乙方将所承租区域部分或整体转让、转租、借用给第三方的。

甲方根据上述情形可单方解除合同，书面通知乙方迁离，收回使用场地，并有权要求乙方付清所有欠费及承担违约责任。

4、有下列情形之一，乙方有权单方解除本合同，由此造成乙方损失的，甲方应向乙方赔偿：

(1)因甲方原因致使租赁房屋严重损坏严重，不能使用的；

(2)甲方无法提供足够电量满足乙方实际经营需要的。

乙方因上述情形可单方面解除合同，但应书面通知甲方。

(3)因甲方原因造成乙方生产环境问题不能办证及生产的。

九、违约责任

因一方违反本合同约定，违约方应向守约方承担所有违约金。

十、纠纷解决

因履行本合同书过程中引起的任何争议，甲、乙双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权向合同签订地人民法院提起诉讼。

十一、其他

1、本合同提前解除或有效期限届满，乙方应于终止之日搬

离并交还承租厂房给甲方。乙方逾期不搬离并交还的，甲方有权强制收回，并对乙方存放物品进行处理，所需费用由乙方承担。

2、依据本合同需要发出的全部通知以及甲方与乙方的文件往来等，应以书面形式进行；甲方给予乙方或乙方给予甲方的挂号信件、特快专递，以本合同预留地址为准，一经发出 10 日后即视为送达。

3、本合同经甲、乙双方或授权代理人签字盖章后成立。

4、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

5、本合同未尽事宜，由甲、乙双方另行议定，并签定补充合同。补充合同与本合同不一致的，以补充合同为准。

6、乙方在本合同签字确认，即视为对承租厂房现有状况有了充分详尽了解。

甲方（公章）
地址：



乙方（公章）：

地址：

负责人（签字）：鱼城

负责人（签字）：常海波

年 月 日 2014年4月25日

附件：出租房屋平面图一份、双方营业执照、组织机构代码证各一份。

委 托 书

福建闽科环保技术开发有限公司：

我单位拟在西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区东一路 2 号建设“陕西米多奇食品生产加工项目”，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，本项目应进行环境影响评价，特此委托贵公司对该建设项目进行环境影响评价，并编制环境影响评价报告表。



陕西米多奇食品有限公司

2018年8月30日



152300140046



中安检测
SAFETY TESTING CENTER

检 测 报 告

Testing Report



报告编号 Report ID: ZARE2018082804

样品名称: 生制面品（手抓饼）
Sample Name

委托单位: 陕西米多奇食品有限公司
Applicant



四川省中安检测有限公司
Sichuan Safety Testing Center Co., Ltd.
<http://www.zatest.com>





中安检测
SAFETY TESTING CENTER

报告编号Report ID: ZARE2018082804

第1页共2页 Page1of2

样品名称 Sample Name	生制面品(手抓饼)	检测类别 Test Type	委托检验
样品来源 Sample Source	送样	样品类别 Sample Category	速冻食品
商标 Trademark	壹品粮麦	样品等级 Sample Level	—
样品规格 Sample Specification	120g/张	样品数量 Sample Quantity	1kg(分7个独立小包装)
生产单位 Manufacturer	陕西米多奇食品有限公司	样品形态 Sample Status	经肉眼观察未见异常
生产日期/批号 Production Date/Batch No.	2018.8.12	到样日期 Received Date	2018年8月16日
委托单位 Applicant	陕西米多奇食品有限公司	检测日期 Test Period	2018年8月16日至2018年8月24日
委托单位地址 Applicant address	陕西省泾阳县永乐镇工业密集区东一路2号		
检测项目 Requested Test(s)	感官、金黄色葡萄球菌、铅、沙门氏菌、糖精钠、甜蜜素		
判定依据 Judgment	GB 19295-2011。		
结论 Conclusion	所检项目符合《食品安全国家标准速冻面米制品》(GB 19295-2011)规定要求。		
编制人 Edited By	赵倩	审核人 Audited By	魏立峰
批准人 (授权签字人) Authorized Signatory	宋秀琪	签发日期 Issuance Date	2018年8月24日





检 测 结 果

Testing Results

报告编号 Report ID: ZARE2018082804

第 2 页 共 2 页 Page 2 of 2

序号 No.	检测项目 Requested Test(s)	检测方法 Method(s)	标准要求 Standard Requirement(s)	检测结果 Result(s)	单位 Unit	检出限 L.O.D	单项评价 Appraisal
1	感官	组织形态	—	具有该品种应有的形态，不变形，不破损，表面不结霜。	符合	—	合格
		色泽	—	具有该品种应有的色泽。	符合	—	合格
		滋味、气味	—	具有该品种应有的滋味和气味，无异味。	符合	—	合格
		杂质	—	外表及内部均无肉眼可见杂质。	符合	—	合格
2	金黄色葡萄球菌	GB 4789.10-2016	n=5,c=1,m=1000,M=10000	平行1 <10 平行2 <10 平行3 <10 平行4 <10 平行5 <10	CFU/g	—	合格
3	沙门氏菌	GB 4789.4-2016	n=5,c=0,m=0	平行1 未检出 平行2 未检出 平行3 未检出 平行4 未检出 平行5 未检出	/25g	—	合格
4	铅	GB 5009.12-2017	≤0.2	<0.04	mg/kg	0.04mg/kg (定量限)	合格
5	糖精钠	GB 5009.28-2016	不得检出	<0.01	g/kg	0.01g/kg (定量限)	合格
6	甜蜜素(以环己基氨基磺酸计)	GB 5009.97-2016	不得检出	<0.030	g/kg	0.030g/kg (定量限)	合格
备注 Comment	委托方声称，该产品属于生制品无馅类。						

——以下空白 End of Report——



162712050390
有效期至2022年09月01日



environment
shengzhongjian
盛中建环境

正本

监 测 报 告

盛中建检(现)字(2018)第526号

项目名称: 陕西米多奇食品生产加工项目

环境质量现状监测

委托单位: 陕西米多奇食品有限公司

报告日期: 二〇一八年九月二十八日



陕西盛中建环境科技有限公司

检验检测专用章



environment
shengzhongjian
盛中建环境

说 明

1、本报告适用于陕西盛中建环境科技有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、微生物、噪声、室内污染物、固体废物和土壤等项目的监测分析结果。

2、报告无本公司盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、送样委托监测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品负责。

4、对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（以邮戳为准），向本公司提出书面申诉。逾期视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，本公司一概不受理。

5、报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

6、报告未经本公司书面批准，不得部分复制（完整复制除外）。

电 话：029-85330537

传 真：029-85330537

邮 编：710199

地 址：西安市航天基地航天中路东段寰宇大厦 2 号楼 14、15 层

监测报告

盛中检(现)字(2018)第526号

共3页 第1页

项目名称	陕西米多奇食品生产加工项目环境质量现状监测		
委托单位	陕西米多奇食品有限公司		
监测日期	2018年9月20日-2018年9月21日	分析日期	2018年9月20日-2018年9月22日
监测项目及监测点位	1、环境空气 在项目地上风向设1个监测点位，下风向设3个监测点位。颗粒物3次/天，连续监测2天。 2、噪声 在项目厂界四周外1m处各布设1个监测点位，共4个监测点位。昼、夜各监测1次，连续监测2天。		
监测依据	《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)		
监测仪器	岌应2050型空气/智能TSP综合采样器(编号: SZ-YQ 099-102)有效期: 2019年5月2日 AWA6228+型声级计(编号: SZ-YQ 097)有效期: 2019年4月23日		
校准仪器	AWA6221A型声级计校准器(编号: SZ-YQ 050)有效期: 2018年10月25日		
监测目的	了解环境质量状况		

分析方法/依据(环境空气)

分析项目	分析方法及来源	检出限 (单位: mg/m³)	分析仪器、编号及有效日期
颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001	FA2004B万分之一天平 编号: SZ-YQ045 有效期: 2019年5月2日

颗粒物监测结果(单位: mg/m³)

监测时间	监测点位		颗粒物	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018年9月20日	1#上风向	第1次	0.176	14.3	97.2	1.6	东南风
		第2次	0.178	23.2	96.8	1.9	东南风
		第3次	0.180	19.0	97.0	1.7	东南风
	2#下风向	第1次	0.194	14.3	97.2	1.6	东南风
		第2次	0.200	23.2	96.8	1.9	东南风
		第3次	0.215	19.0	97.0	1.7	东南风



监测报告

盛中建检(现)字(2018)第526号

共3页 第2页

颗粒物监测结果 (单位: mg/m³)

监测时间	监测点位	颗粒物	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018年9月20日	3#下风向	第1次	0.214	14.3	97.2	1.6
		第2次	0.220	23.2	96.8	1.9
		第3次	0.224	19.0	97.0	1.7
	4#下风向	第1次	0.219	14.3	97.2	1.6
		第2次	0.220	23.2	96.8	1.9
		第3次	0.231	19.0	97.0	1.7
	周界外浓度最高点		0.231	/	/	/
	1#上风向	第1次	0.170	15.0	97.3	1.4
		第2次	0.154	25.5	96.7	1.7
		第3次	0.160	20.2	96.9	1.6
2018年9月21日	2#下风向	第1次	0.192	15.0	97.3	1.4
		第2次	0.200	25.5	96.7	1.7
		第3次	0.206	20.2	96.9	1.6
	3#下风向	第1次	0.215	15.0	97.3	1.4
		第2次	0.217	25.5	96.7	1.7
		第3次	0.230	20.2	96.9	1.6
	4#下风向	第1次	0.234	15.0	97.3	1.4
		第2次	0.228	25.5	96.7	1.7
		第3次	0.226	20.2	96.9	1.6
	周界外浓度最高点		0.234	/	/	/

颗粒物日均值监测结果 (单位: mg/m³)

监测时间	监测点位	颗粒物	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018年9月20日	1#上风向	0.171	19.0	97.0	1.7	东南风
	4#下风向	0.189	19.0	97.0	1.7	东南风
2018年9月21日	1#上风向	0.150	20.2	96.9	1.6	东南风
	4#下风向	0.190	20.2	96.9	1.6	东南风

监测报告

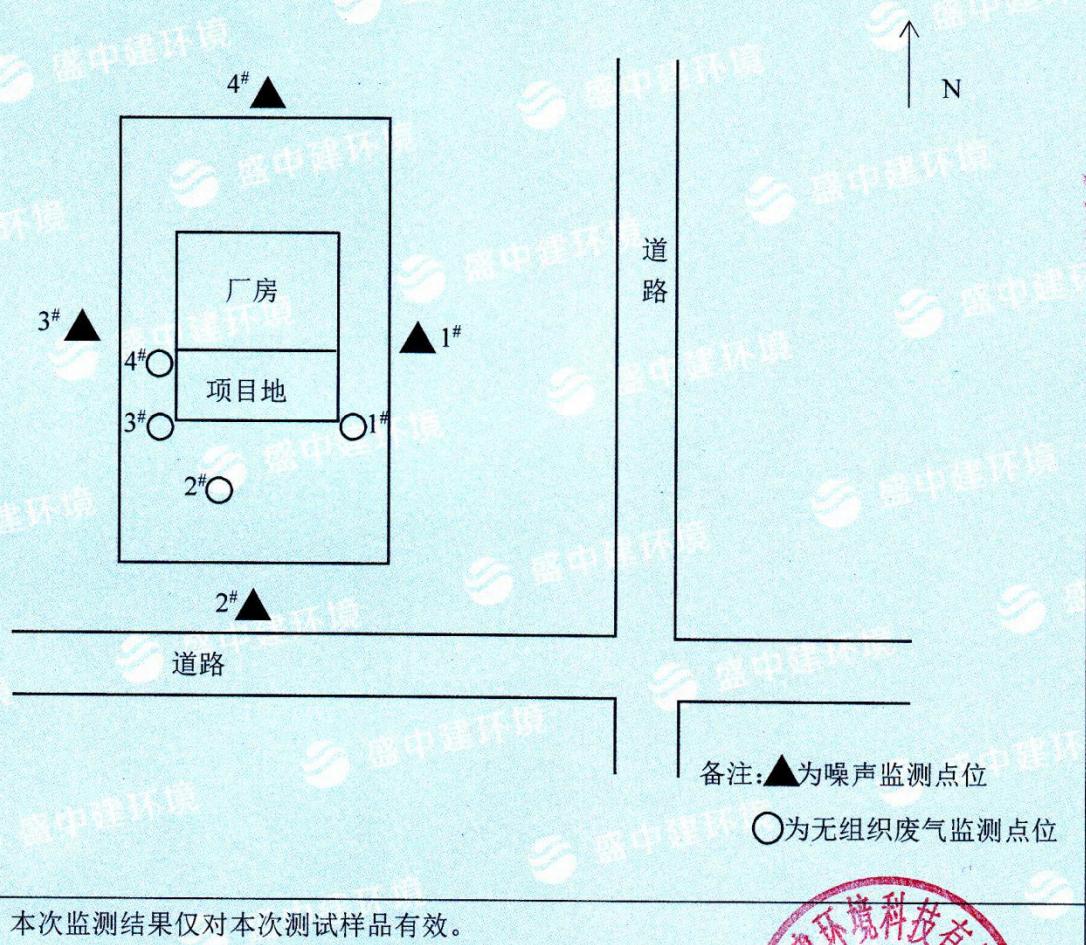
盛中建检(现)字(2018)第526号

共3页 第3页

环境噪声监测结果 (单位: L_{eq} dB(A))

监测点位	2018年9月20日		2018年9月21日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#东厂界	54.6	45.2	55.1	44.3
2#南厂界	53.4	43.3	54.6	42.2
3#西厂界	53.7	42.8	52.8	42.0
4#北厂界	54.2	44.0	53.4	43.1
仪器校准值 dB(A)	测前	93.7	测前	93.7
	测后	93.8	测后	93.8
气象条件	阴、东南风、风速: 1.7m/s		多云、东北风、风速: 1.6m/s	

监测点位示意图:


 编写人: 刘强 室主任: 李莉 审核人: 王勤

2018年9月28日 2018年9月28日 2018年9月28日

 签发人: 郭佩
 2018年9月28日 

