

山东美斯宠物食品股份有限公司
(原山东美斯宠物用品有限公司)
年产 1.5 万吨宠物食品项目

竣工环境保护
验收监测报告表

山东潍科检测服务有限公司

二〇一八年七月

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

潍科（验）字 2018 第 38 号

项目名称：年产 1.5 万吨宠物食品项目

建设单位：山东美斯宠物食品股份有限公司

山东潍科检测服务有限公司

2018 年 7 月

建设单位法人代表： 刘焕强

编制单位法人代表： 王 婷

项 目 负 责 人： 刘 林

建设单位： 山东美斯宠物食品股份有限公司（盖章）

电话：13854451766

传真：13854451766

邮编：262700

地址：寿光市经济开发区兴安路 19 号

编制单位： 山东潍科检测服务有限公司（盖章）

电话：（0536）5107638

传真：（0536）5107638

邮编： 262700

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171512341058

名称:山东潍科检测服务有限公司

地址:寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院蓝工院研发中心(262700)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171512341058

发证日期:2017年03月06日

有效期至:2023年03月05日

发证机关:山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

监测承担单位: 山东潍科检测服务有限公司

山东美斯宠物食品股份有限公司
年产 1.5 万吨宠物食品项目
竣工环境保护验收监测报告表

验收报告审查人员职责表

职 责	姓 名	签 名
项目负责人	陈青云	
报告编写人员	陈青云	
审 核	刘 林	

验收监测数据分析人员职责表

职 责	姓 名		签 名
现场采样负责人	王新迎		
现场采样人	郭永文		
分析化验人员	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、臭气浓度、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	王维	
		于广梅	
		陈青云	
审 核	董希青		
授权签字人	刘 林		

表1 建设项目基本情况

建设项目名称	年产 1.5 万吨宠物食品项目				
建设单位名称	山东美斯宠物食品股份有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）				
建设地点	寿光市经济开发区兴安路 19 号				
主要产品名称	宠物食品				
设计生产能力	年产1.5万吨				
实际生产能力	年产1.5万吨				
建设项目环评时间	2017.12	开工建设日期		2018.1	
调试时间	2018.4	验收现场监测时间		2018.5.24-5.25	
环评报告表 审批部门	寿光市环境保护局	环评报告表 编写单位		泰安市禹通水务环保工 程有限公司	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算	1010 万元	环保投资总概算	80 万元	比例	7.9%
实际总投资	1025 万元	环保投资	100 万元	比例	8.6%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》2018 年第 9 号公告；</p> <p>4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018 年 1 月 10 日）；</p> <p>5、《山东美斯宠物用品有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目环境影响报告表》，2017 年 12 月；</p> <p>6、寿光市环境保护局《关于山东美斯宠物用品有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目环境影响报告表的审批意见》，2018 年 1 月 18 日；</p> <p>7、实际建设情况。</p>				

验收监测标准、 标号、级别	<p>1、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中重点控制区排放限值；</p> <p>2、《山东省锅炉大气污染物排放标准（DB37/2374-2013）》表 1 现有锅炉大气污染物排放浓度限值。</p> <p>3、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关二级标准及无组织实测浓度限值要求；</p> <p>4、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准限值要求；</p> <p>5、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及污水处理厂接收要求；</p> <p>6、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准。</p> <p>7、《一般工业 固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2011）及其修改单。</p>
------------------	--

表二 工程建设内容**2.1 项目概况**

山东美斯宠物食品股份有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号。东临兴安路，北临安前街，西临群胜电器公司，南临环宇混凝土。目前项目总投资 1025 万元，其中环保投资 100 万元。

受企业委托，泰安市禹通水务环保工程有限公司有限公司于 2017 年 12 月编制完成了《山东美斯宠物用品有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目环境影响报告表》。寿光市环境保护局以寿环审表字[2018]029 号文于 2018 年 1 月 18 日对本项目环境影响报告表进行了批复。

受企业委托，山东潍科检测服务有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，我公司安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2018.5.24-5.25 对项目进行了现场监测及检查，根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告。

表二（续）工程建设内容

2.2 项目组成

本项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

工程类别	项目名称	项目内容						实际建设
		单位	建筑面积	结构形式	层数	层高	备注	
主体工程	车间	m ²	1056	框架	1	16m	新上生产线一条，购置分配器、永磁筒、锤片粉碎机	同环评
辅助工程	2 座仓库	m ²	2610	框架	1	8.36m	1 座原料库、1 座成品库	仓库 360 m ²
	辅助设施	m ²	450	框架	1			同环评
公用工程	供水	寿光市自来水公司供给						同环评
	供电	寿光市供电公司供给						同环评
环保工程	绿化	绿化面积：531m ²						同环评
	废水处理	生活污水经城市污水管网排入寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放						同环评
	废气处理	1 台低氮燃烧器、3 台脉冲除尘器、排气筒、2 台排风扇等						同环评
	固废处理	分类收集处理						同环评
	噪声	隔音降噪设施						同环评

表 2（续）项目概况



图 2-1 生产车间

2.3 项目地理位置与平面布置情况

山东美斯宠物食品股份有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号。东临兴安路，北临安前街，西临群胜电器公司，南临环宇混凝土。地理位置见附图一；厂区平面布置情况见附图二。

2.4 项目环境保护目标

2.4.1 大气环境防护距离与卫生防护距离

本项目环评设置及批复未设置卫生防护距离。

2.4.2 环境保护目标

项目周边情况见表 2-2 及附图一。

表 2-2 项目周边情况

序号	名称	方位	与厂界距离（m）
1	安家庄村	东北	300

2.5 工程投资

项目总投资 1025 万元，其中环保投资 88 万元，环保投资占项目总投资的 8.6%。

2.6 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案及规模一览表

环评表及环评批复要求			实际建设
序号	产品名称	年处理量/年产量	
1	宠物食品	1.5 万吨	同环评

2.7 主要生产设备

本项目主要设备见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备一览表

环评表及环评批复要求				实际建设
序号	设备名称	型号	数量（台、套）	
生产设备				
1	蒸汽锅炉	WNS2-1.25-Q	1	同环评
2	脉冲除尘器	TBLMAF6	2	3
3	斗式提升机	DTG36×23	6	同环评
4	旋转分配器	TFPX220×8	1	同环评
5	单轴混合机	SLHY2.0	4	同环评
6	永磁筒	TCXT20	2	同环评
7	锤片粉碎机	SFSP66*80	1	同环评
8	圆脉冲	TBLMF32	1	同环评
9	刹克龙	Φ90	3	2
10	膨化机	AFE145	1	同环评
11	逆流冷却器	SKLN2.5	1	同环评
12	回转分级筛	SFJH110×2d	2	同环评
合计			25	25

原辅材料消耗及水平衡

2.8 主要原辅材料

本项目生产过程中的主要原辅材料见表2-5。

表 2-5 主要原辅材料一览表

环评及环评批复要求			实际情况
序号	名称	数量	
1	玉米蛋白粉	6800 吨	同环评
2	小麦蛋白粉	3600 吨	同环评
3	次粉	2000 吨	同环评
4	豆粕	1060 吨	同环评
5	鸡油	14 吨	同环评
6	鸭油	31 吨	同环评
7	牛油	26 吨	同环评
8	鱼粉	80 吨	同环评

9	虾粉	40 吨	同环评
10	鸡肝粉	30 吨	同环评
11	肉粉（牛肉、鸡肉、猪肉粉）	640 吨	同环评
12	微量元素（铁铜锌锰硒碘）	23 吨	同环评
13	磺酸	26 吨	同环评
14	蔬菜干粉	632.5 吨	同环评
15	天然气	17.28 万 m ³	同环评

2.9 项目水平衡图

本项目外排的废水只有生活污水，项目劳动定员为 36 人，生活用水按 40L/d·人计算，用水量为 432m³/a。产污系数按 80%计，则生活污水产生量约为 345.6m³/a。

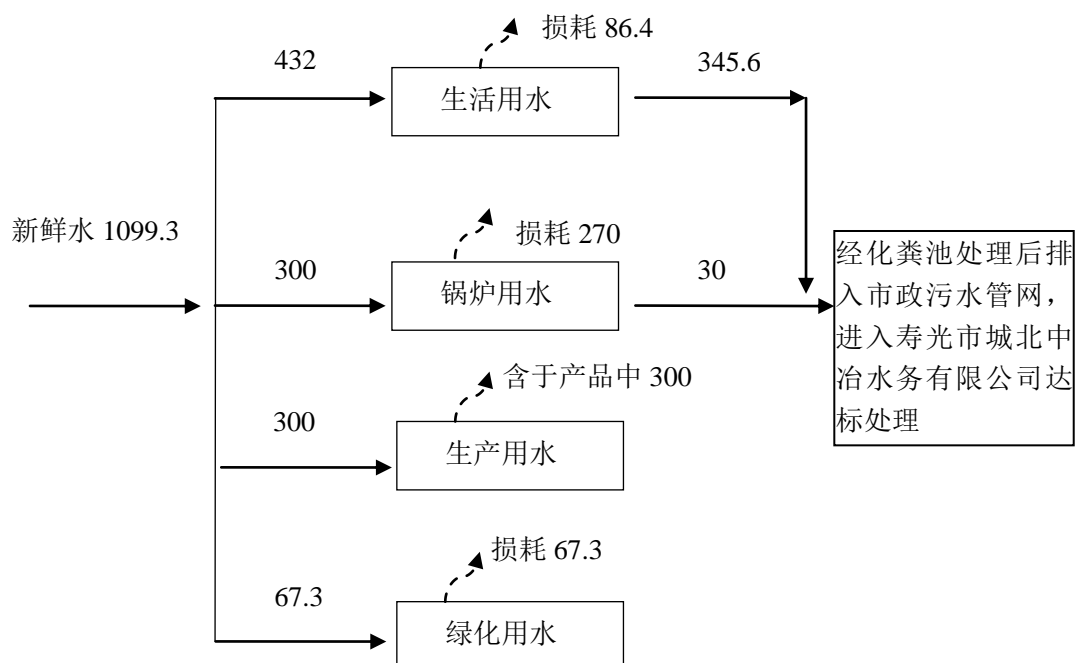


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m³/a)

2.10 环保管理调查结果

2.10.1 环保机构设置及环保管理制度

山东美斯宠物食品股份有限公司设立了以企业环保技术人员为组长的环保工作小组，负责企业的环保管理工作，并实行环保生产一起抓的工作机制。

2.10.2 环境风险防范措施及应急预案制定

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。

针对项目的环境风险，企业配备了灭火器、消防栓、消防池等设备，且编制了突发环境事件应急预案，并在寿光市环境保护局进行了备案（备案编号：

370783-2018-340L)。在发生事故时能及时应对。

厂区建设了雨水管网，建设了事故应急池并设置了切换装置，主要防控初级雨水、消防污水和物料泄漏。当风险事故发生时，第一时间将事故控制在发生区域内，防止扩散。

厂房车间地面全部采取 C25 混凝土进行了硬化处理，结构强度不小于 300mm；化粪池、事故池、固体废物间采样了 C15 打底，然后用钢筋网加 20 厘米 C20 混凝土作底面，周边采样 240 水泥砂浆砖砌做墙体。且在水池内表面涂刷水泥基渗透结晶性防水涂料，防水涂料厚度不小于 1mm。防止物料、废水污染地表水体。



图 2-3 应急事故池



图 2-3 切换装置

2.11 环评及批复变更情况

本项目实际建设与环评及批复基本未发生变化。

表 2（续）工程建设内容

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.12 工艺流程简述（图示）

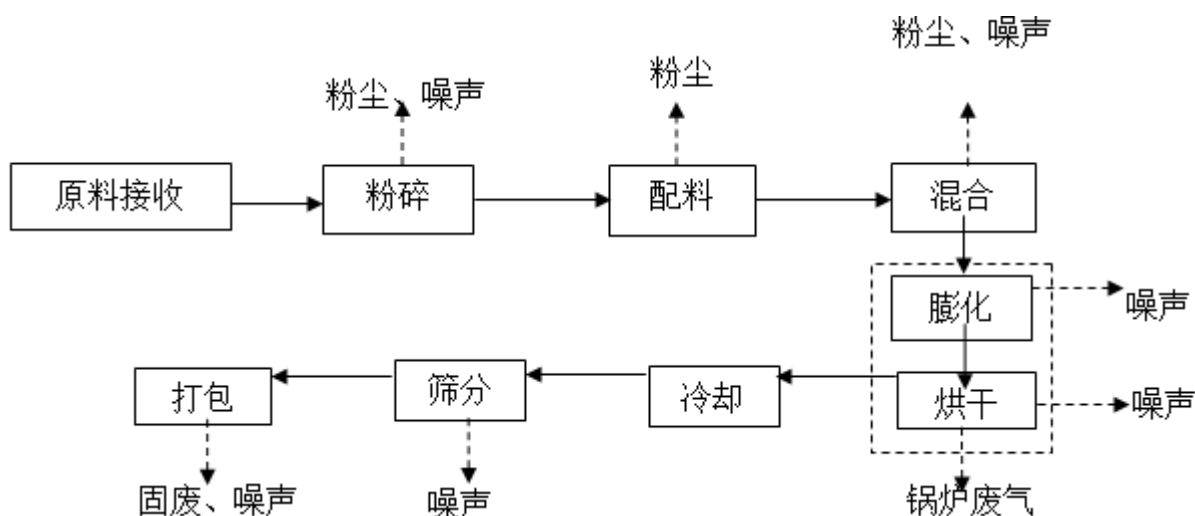


图 2-2 生产线工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简要说明：

（1）原料的接收：原料通过刮板或人工运输送至投料口，通过提升机提升至待粉碎仓。不需粉碎的物料通过提升机提升至配料仓。散装原料用自卸车经地磅称量后将原料卸到卸料坑。

（2）原料的粉碎：饲料粉碎的工艺流程是根据饲料的品种等条件而定。本工艺先将原料分别进入配料仓，再进行配料和混合；然后再进入待粉料进行粉碎，

（3）配料：本工艺采用 8 仓一称，电脑自动控制配料进行、停止和各原料的数量准确度。输送过程全部采用蛟龙输送密封较好。

（4）混合工艺：本工艺是将配合完毕的单批次各种原料，通过启动闸门进入混合机进行搅拌均匀，搅拌时间应根据饲料要求和混合情况而定。

（5）膨化工艺：

调质：调质是制粒过程中最重要的环节，调质好坏直接决定着颗粒饲料的质量。调质目的即将配合好的干粉料调质成为具有一定水分、一定湿度利于制粒的粉状饲料，本工艺调质过程加入新鲜水进行调质，全部用水最终包含于成品中无废水产生。

膨化：调质均匀的物料先通过保安磁铁去杂，然后被均匀地分布在螺杆和压模之间，这样物料由供料区压紧区进入挤压区，被螺杆压入模孔连续挤压，形成柱状的饲料，随着切割刀架运转，被固定在压模外面的切刀切成颗粒状饲料。

（6）烘干工艺：本工艺由风送系统，吸入进料口干燥机工作时，冷空气通过热交换器

进行加热，采用科学合理的循环方式，使热空气穿流通过床面上的被干燥物料进行均匀的热质交换，机体各单元内热气流在循环风机的作用下进行热风循环，最后排出低温高湿度的空气，平稳高效地完成整个干燥过程。

（7）冷却：在膨化过程中由于通入高温、高湿的蒸汽同时物料被挤压产生大量的热，使得颗粒饲料刚从膨化机出来时，含水量达 16%-18%，温度高达 75℃-85℃，在这种条件下，颗粒饲料容易变形破碎，贮藏时也会产生粘结和霉变现象，因此选用逆流冷却器对饲料进行冷却。

（8）筛分：生产过程中会产生一部分粉末凝块等不符合要求的物料，采用回转分级筛将颗粒饲料需要筛分成颗粒整齐、大小均匀的产品。经过筛分后，不存在粉尘，最后包装。

（9）成品打包：筛分好的成品通过开启气动门进入打包称，自动计量并放料完毕后，封袋后即可打包装车。

表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1、废气

本项目废气主要为锅炉燃烧废气和车间生产排放的粉尘。天然气锅炉采用低氮燃烧技术，天然气燃烧产生的废气中主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，经 15m 高排气筒 P1 排放。车间生产过程中产生的废气经脉冲除尘器收集处理后经过 15m 高排气筒 P2 排放。未收集的粉尘以通过加强车间通风以无组织形式排放。

验收监测期间气象参数见表 3-1，无组织废气监测点位示意图见图 3-1。

表 3-1 无组织排放废气监测期间气象参数

采样日期	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2018.5.24	第一次	25.7	100.5	西南	3.6	3	2
	第二次	31.9	100.2	西南	3.3	2	1
	第三次	33.7	99.9	西南	3.0	2	1
2018.5.25	第一次	24.7	100.6	西南	3.4	3	2
	第二次	30.7	100.3	西南	3.2	3	1
	第三次	32.4	100.0	西南	3.0	2	2

3.2、废水

本项目外排的废水只有生活污水和锅炉软化水制备过程产生废水，项目劳动定员为 36 人，生活用水按 40L/d·人计算，用水量为 432m³/a。产污系数按 80%计，则生活污水产生量约为 345.6m³/a。在厂区内化粪池滞留沉淀处理后，由城市污水管网排入寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放

3.3、固废

本项目废包装物产生量约为 2.5t/a，集中收集后外售；除尘器产生的粉尘量约为 30t/a，收集后回用生产，不外排；劳动定员 36 人，年生产 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算，则产生量为 5.4t/a，收集后由环卫部门统一及时清运处理。

表 3-2 固废产生情况一览表

序号	名称	类别	产生量（t/a）	去向
1	废包装物	一般固废	2.5	由寿光市稻田镇树信废品收购处收购
2	除尘器产生的粉尘		30	回用生产

3	生活垃圾		5.4	环卫清运
---	------	--	-----	------



图 3-1 无组织废气监测点位图



图 3-2 噪声监测点位图

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论见附件 7；

审批部门审批决定见表 4-1

表 4-1 环评批复及落实情况一览表

	环评批复要求	落实情况	结果
1	该项目建设地点位于寿光市经济开发区兴安路 19 号，项目总投资 1010 万元。其中环保投资 80 万元。项目占地面积 8000m ² ，其中生产车间 1 座、仓库 2 座；项目购置旋转分置器、永磁筒、锤片粉碎机等主要生产设备 25 台（套）；主要原材料：玉米蛋白粉、小麦蛋白粉、次粉、豆油、鸡油、鸭油、牛油、鱼粉、虾粉、鸡肝粉、肉粉、微量元素、磺酸、蔬菜干粉；生产工艺流程：原料-粉碎-配料-混合-膨化-烘干-冷却-筛分-打包；项目建成后，可实现年可生产宠物食品 1.5 万吨的规模。在落实环境影响报告表中提出的污染防治措施和生态保护措施后能够满足环境保护要求，同意该项目建设。	项目建该项目建设地点位于寿光市经济开发区兴安路 19 号，项目总投资 1025 万元。其中环保投资 100 万元。项目占地面积 8000m ² ，其中生产车间 1 座、仓库 2 座；项目购置旋转分置器、永磁筒、锤片粉碎机等主要生产设备 25 台（套）；主要原材料：玉米蛋白粉、小麦蛋白粉、次粉、豆油、鸡油、鸭油、牛油、鱼粉、虾粉、鸡肝粉、肉粉、微量元素、磺酸、蔬菜干粉；生产工艺流程：原料-粉碎-配料-混合-膨化-烘干-冷却-筛分-打包；形成年可生产宠物食品 1.5 万吨的能力。	落实
2	项目锅炉软化制备废水经化粪池稳定化、无害化沉淀处理后的生活污水一起经市政污水管网进入寿光市城北中冶水务有限公司污水处理厂进行深度处理，废水应确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的标准和污水处理厂的进水水质要求；	1、该项目无生产性废水产生：产生的生活污水和锅炉软化水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后进入寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放。 该项目无生产性废水产生：产生的生活污水和锅炉软化水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后经罐车运输至寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后	落实

	排水实行雨污分流制，雨水经收集后排入附近的雨水管道；落实废水收集、储存和输送过程中的防渗措施，防止对周围地下水造成项目。	排放。验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.06-7.51，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 119mg/L，生化需氧量为 25.0mg/L，悬浮物为 52mg/L，氨氮为 15.2mg/L，总磷为 0.90mg/L，总氮为 27.7mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准。 2、落实了废水收集、储存和输送过程中的防渗措施，防止对周围地下水造成项目。	
3	项目新上 1 台 WNS2-1.25-Q 蒸汽锅炉，天然气燃烧废气采用低氮燃烧器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放。外排废气浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）中表 2 重点控制区排放限值要求；项目在混配、粉碎、包装等生产过程中产生的粉尘通过集气罩+脉冲除尘器处理后通过根 15 米高排气筒排放，确保外排废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中重点控制区的要求，未收集废气通过洒水降尘、安装排风扇、加强车间通风等措施后排放，确保外排废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关标准要求。	1、本项目废气主要为锅炉燃烧废气和车间生产排放的粉尘。天然气锅炉采用低氮燃烧技术，天然气燃烧产生的废气中主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，经 15m 高排气筒 P1 排放。车间生产过程中产生的废气经脉冲除尘器收集处理后经过 15m 高排气筒 P2 排放。未收集的粉尘以通过加强车间通风以无组织形式排放。 2、验收监测期间，锅炉排气筒废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度最大值分别为 7.6mg/m ³ ，4 mg/m ³ ，39 mg/m ³ ，均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。烟气黑度小于 1，满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）相关标准要求； 臭气浓度的最大实测浓度 1737。臭气浓度的最大实测浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值浓度限值要求。	落实
4	选用低噪音设备，对生产机械设备采取基础减震、建筑物隔音、采	选用低噪音设备，对生产机械设备采取基础减震、建筑物隔音、采用吸声材	部分

	用吸声材料等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准要求。	料等措施，减少噪声的排放。验收监测期间，验收监测期间，厂界噪声昼间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准要求。	落实
5	生活垃圾等由环卫部门集中收集清运，统一处理；原料包装袋统一收集后外售；除尘器收集粉尘回用于生产；生产中若发现本报告表中未识别的危险废物，应按照危险废物管理要求处理处置。	本项目废包装物产生量约为 2.5t/a，集中收集后外售；除尘器产生的粉尘量约为 30t/a，收集后回用生产，不外排；劳动定员 36 人，年生产 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人•d 计算，则产生量为 5.4t/a，收集后由环卫部门统一及时清运处理。	落实
6	该项目投产后，污染物排放总量控制在《寿光市建设项目污染物总量确认书》中认定的范围内。	该项目投产后，锅炉废气二氧化硫的年产生量为 0.013t，氮氧化物的年产生量为 0.160t，满足《寿光市建设项目污染物总量确认书》的要求(SO ₂ :0.017t/a, NO _x : 0.194t/a)	落实
7	加强环境风险防范安全教育，制定事故应急预案，落实各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。	加强了环境风险防范安全教育，制定了事故应急预案，且编制了突发环境事件应急预案，并在寿光市环境保护局进行了备案，在发生事故时能及时应对。落实了各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。	落实

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 废气监测分析方法

5.1.1 废气监测分析方法

废气监测分析方法见表 5-1

表 5-1 废气监测分析方法表

项目名称	监测方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0
二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	2
氮氧化物	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	2
烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/

5.1.2 废气监测分析过程中的质量保证及质量控制

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。

(3) 尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

(4) 采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保其采样流量。

表 5-2 烟气采样器校核表

仪器名称	型号	编号	校正项目	单位	流量示值误差	是否合格
智能烟尘采样仪	TH-880W	WKJC-50	流量	L/min	2.1%	合格
紫外差分烟气综合分析仪	3023	WKJC-51	流量	L/min	-2.3%	合格
综合大气采样器	KC-6120	WKJC-65	流量	L/min	-1.1%	合格
		WKJC-66			-2.3%	合格
		WKJC-67			1.8%	合格

5.2 废水监测分析方法

5.2.1 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 5-3

表 5-3 废水监测分析方法表

序号	项目	测量方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
1	pH 值(无量纲)	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
2	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
3	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
4	氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	0.025
5	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	1
6	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-89	0.01
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
8	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-37	0.05

5.2.2 废水监测分析过程中的质量保证及质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，样品采集、运输、保存按照原国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）的技术要求进行。具体质控措施：密码质控样。废水监测质量控制结果统计见表 5-4。

表 5-4 水质监测质量控制结果统计表

项目	质控编号	测定值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	是否合格
总氮	ZK-2018052505	0.910	0.904±0.075	合格

5.3 噪声监测分析方法

5.3.1 噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 5-5

表 5-5 厂界噪声监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	方法来源
1	厂界噪声	仪器法	GB 12348-2008

5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证及质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器

加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。噪声仪器校验见表 5-6。

表 5-6 噪声仪器校验表 单位：dB(A)

仪器名称	监测项目	校验日期	测量前 校正	测量后 校正	是否 合格
AWA6221 型多功能声 级计	厂界噪声	2018.05.24 昼间	94.1	93.9	合格
		2018.05.25 昼间	94.0	94.0	合格

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 有组织排放废气监测一览表

检测位置	监测项目	监测频次
锅炉排气筒 P1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 烟气黑度	3 次/天， 连续监测两天
车间排气筒 P2	颗粒物、臭气浓度	3 次/天， 连续监测两天

表 6-2 有组织排放废气监测一览表

检测位置	监测项目	监测频次
厂界上风向 1 个点， 厂界下风向 3 个点。	颗粒物、臭气浓度	3 次/天， 连续监测两天

6.2 废水监测分析方法

表 6-3 废水监测一览表

监测位置	监测项目	监测频次
生活污水排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、 总磷、总氮、阴离子表面活性剂	4 次/天， 连续监测两天

6.3 噪声监测分析方法

在项目区边界四个方位各布设一个噪声监测点，昼间各监测二次，连续监测两天。监测频次见表 6-4。

表 6-4 监测点位和监测频次

监测点位	监测因子	监测周期及频次
东、西、南、北 4 个边界外 1 m 处各 布设 1 个监测点	等效连续 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天，昼夜各监测 2 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

该项目劳动人员 36 人。根据项目生产工艺要求和生产特点,采用三班工作制,每班工作 8 小时,年工作 300 天。监测期间生产负荷见表 4-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

日期	产品名称	设计生产能力 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)	负荷 (%)
2018.5.24	宠物食品	50	47	94.0
2018.5.25			45	90.0

由以上数据得出,验收监测期间,生产负荷在 90.0%~94.0%之间,均大于 75%,满足环境保护验收监测要求。

验收监测结果：

7.1 有组织废气监测

7.1.1 有组织废气监测结果

表 7-1 锅炉废气排气筒 P1 监测结果统计表

监测项目		2018.5.24				2018.5.25				排气筒 高度	标准 限值
		第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
废气量（m³/h）		1828	1866	2164	2164	1852	1793	2188	2188	15m	——
基准氧含量 O₂		3.5									——
氧含量 O'₂		1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1		——
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	7.1	8.2	6.3	8.2	7.2	7.9	6.6	7.9		——
	排放浓度（mg/m³）	6.5	7.6	5.8	7.6	6.6	7.3	6.0	7.3		10
	排放速率（kg/h）	0.013	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.014	0.014		——
二氧化 硫	实测浓度（mg/m³）	4	3	3	4	2	2	1	2		——
	排放浓度（mg/m³）	4	3	3	4	2	2	1	2		50
	排放速率（kg/h）	0.007	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.002	0.004		——
氮氧化 物	实测浓度（mg/m³）	41	42	41	42	38	40	39	40		——
	排放浓度（mg/m³）	38	39	38	39	35	37	36	37	100	
	排放速率（kg/h）	0.075	0.088	0.089	0.089	0.070	0.085	0.085	0.085	——	
烟气黑度		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	

表 7-2 车间废气排气筒 P2 监测结果统计表

监测位点	监测因子		2018.05.24				2018.05.25				环评批复执行标准
			第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值	
车间排气筒 采样口	烟气流量(m ³ /h)		6074	6348	6410	6410	6177	6451	6513	6513	—
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.1	7.3	6.9	7.3	7.1	6.9	7.0	7.1	—
		排放速率 (kg/h)	0.043	0.046	0.044	0.046	0.044	0.045	0.046	0.046	—
	臭气浓度	实测浓度 (无量纲)	1737	1318	1318	1738	1737	1318	1318	1737	2000
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	—

7.1.2 验收监测评价标准

锅炉排气筒 P1 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中大气污染物排放浓度限值(第四时段)重点控制区要求;烟气黑度执行《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2013)相关标准要求;车间废气排气筒 P2 废气颗粒物执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中大气污染物排放浓度限值(第四时段)重点控制区要求。车间废气排气筒 P2 废气臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值浓度限值;

7.1.3 监测结果分析

验收监测期间,锅炉排气筒 P1 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度最大值分别为 $7.6\text{mg}/\text{m}^3$, $4\text{mg}/\text{m}^3$, $39\text{mg}/\text{m}^3$, 均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中大气污染物排放浓度限值(第四时段)重点控制区要求。烟气黑度小于 1, 满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2013)相关标准要求;

臭气浓度的最大实测浓度 1737。臭气浓度的最大实测浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值浓度限值要求。

7.1.4 污染物总量核算

本企业采取一班工作制,年工作 300 天。锅炉运行时间为 1800h。

表 5-6 总量核算表

排气筒名称	运行时间(h)	项目	产生环节	最大排放速率(kg/h)	排放总量(t/a)	总量要求(t/a)
锅炉排气筒	1800	二氧化硫	锅炉排气筒	0.007	0.013	0.017
		氮氧化物		0.089	0.160	0.194
		颗粒物		0.015	0.027	/

7.2 无组织废气监测结果及分析

7.2.1 无组织废气监测结果

表 7-3 无组织废气监测结果统计表

监测日期	监测项目	监测结果（单位：mg/m ³ ）					
		1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	最高值	标准值
2018.05.24	颗粒物	0.2224	0.2610	0.2665	0.2518	0.2772	1.0
		0.2221	0.2597	0.2653	0.2729		
		0.2164	0.2601	0.2563	0.2772		
2018.05.25		0.2086	0.2507	0.2471	0.2526		
		0.2172	0.2640	0.2547	0.2472		
		0.2191	0.2606	0.2568	0.2493		
2018.05.24	臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	20
		/	<10	<10	<10		
		/	<10	<10	<10		
2018.05.25		/	<10	<10	<10		
		/	<10	<10	<10		
		/	<10	<10	<10		

7.2.2 验收监测评价标准

无组织排放废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值限值要求。

7.2.3 监测结果与评价

监测结果表明：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为 0.2772mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度小于 10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值限值要求。

7.3 废水监测结果及分析

7.3.1 废水监测结果

表 7-4 废水监测结果统计表

监测地点	监测项目	监测日期	监测结果（单位：mg/L）					执行标准值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
生活污水 排放口	pH	2018.5.24	7.32	7.06	7.45	7.51	7.06-7.51	6.5-9.5
		2018.5.25	7.07	7.51	7.43	7.12		
	COD _{Cr}	2018.5.24	121	118	115	119	118	400
		2018.5.25	119	115	121	120	119	
	BOD ₅	2018.5.24	25.1	24.9	24.5	25.4	25.0	150
		2018.5.25	21.9	23.5	24.1	21.5	22.8	
	悬浮物	2018.5.24	48	53	50	55	52	200
		2018.5.25	49	52	50	54	51	
	氨氮	2018.5.24	14.7	15.5	15.1	14.5	15.0	30
		2018.5.25	14.8	15.7	15.2	14.9	15.2	
	总磷	2018.5.24	0.95	0.89	0.87	0.91	0.90	8
		2018.5.25	0.96	0.88	0.83	0.89	0.89	
	总氮	2018.5.24	27.6	26.2	26.6	28.1	27.1	70
		2018.5.25	27.5	28.5	27.9	26.9	27.7	
	阴离子表面活性剂	2018.5.24	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20
		2018.5.25	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	

7.3.2 验收监测评价标准

根据寿光市环境保护局对该项目批复的标准作为本次验收监测的评价标准。废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准和污水处理厂的接收标准。

7.3.3 监测结果与评价

验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.06-7.51，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 119mg/L，生化需氧量为 25.0mg/L，悬浮物为 52mg/L，氨氮为 15.2mg/L，总磷为 0.90mg/L，总氮为 27.7mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准

。

7.4 噪声监测

7.4.1 噪声监测结果

表 7-5 噪声监测一览表

监测日期	项目	昼间噪声 dB(A)			
/	点位	1# (东)	2# (南)	3# (西)	4# (北)
2018.5.24	结果	55.0	55.6	56.1	55.5
		55.7	56.8	56.9	55.9
2018.5.25	结果	54.9	56.0	56.3	55.8
		56.1	56.7	56.8	56.2
/	标准	60	60	60	60

7.4.2 执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类声环境功能区限值要求。

7.4.3 结果评价

由表 7-5 可以看出, 验收监测期间, 厂界噪声昼间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准要求。

7.5 固废调查

验收监测期间, 项目产生的粉尘约为 0.13t, 生活垃圾约为 0.011t。

表 8 验收监测结论

验收监测结论：

8.1、项目基本情况：

山东美斯宠物食品股份有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号。东临兴安路，北临安前街，西临群胜电器公司，南临环宇混凝土。目前项目总投资 1025 万元，其中环保投资 100 万元。

8.2、验收监测期间工况：

验收监测于 2018 年 5 月 24-25 日进行，监测期间实际负荷大于 75%，满足验收监测要求。

8.3、污染物达标排放情况：

废气：验收监测期间，锅炉排气筒 P1 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度最大值分别为 $7.6\text{mg}/\text{m}^3$ ， $4\text{mg}/\text{m}^3$ ， $39\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。烟气黑度小于 1，满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）相关标准要求；

臭气浓度的最大实测浓度 1737。臭气浓度的最大实测浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值浓度限值要求。

无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为 $0.2772\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度小于 10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值限值要求。

废水：该项目无生产性废水产生：产生的生活污水和锅炉软化水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后经罐车运输至寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放。验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.06-7.51，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 $119\text{mg}/\text{L}$ ，生化需氧量为 $25.0\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物为 $52\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮为 $15.2\text{mg}/\text{L}$ ，总磷为 $0.90\text{mg}/\text{L}$ ，总氮为 $27.7\text{mg}/\text{L}$ ，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准。

噪声：验收监测期间，厂界噪声昼间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。

固体废物：本项目废包装物产生量约为 $2.5\text{t}/\text{a}$ ，集中收集后外售；除尘器产生的粉尘量约为 $30\text{t}/\text{a}$ ，收集后回用生产，不外排；劳动定员 36 人，年生产 300 天，生活

垃圾产生量按 0.5kg/人 d 计算，则产生量为 5.4t/a，收集后由环卫部门统一及时清运处理。

8.4、环保管理检查：企业成立了环保领导小组，建立了环境应急物资、应急设施维护等管理制度。

8.5、环境风险及应急措施检查：该企业制定了环境风险应急预案并进行了备案。

8.6、结论：验收监测期间，锅炉排气筒 P1 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度最大值均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。烟气黑度满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）相关标准要求；

臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值浓度限值要求。

无组织排放废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值限值要求。

生活污水实测浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准和污水处理厂的接收标准。验收监测期间，厂界噪声昼间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求；固体废物得到妥善处理，环评批复的要求基本落实，建议山东美斯宠物食品股份有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目通过竣工环保验收。

建议：

- 1、严格执行寿光市环保局对该项目的批复要求，以及环评报告提出的治理措施建议，加强经营过程的环境管理；
- 2、加强企业管理，强化职工环保意识，提倡清洁生产，搞好卫生、绿化工作；
- 3、噪声采取有效治理措施，减少噪声排放。

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）：山东潍科检测服务有限公司

填表人：陈青云

项目经办人：陈青云

建设项目	项目名称		年产 1.5 万吨宠物食品项目			项目代码		C1320		建设地点		寿光市经济开发区兴安路 19 号			
	行业类别（分类管理名录）		固体废物治理			建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造				项目厂区中心经度/纬度		经度：118.73，纬度：36.88	
	设计生产能力		年产 1.5 万吨宠物食品项目			实际生产能力		年产 1.5 万吨宠物食品项目		环评单位		泰安市禹通水务环保工程有限公司			
	环评文件审批机关		寿光市环保局			审批文号		寿环审表字[2018]029 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期					竣工日期				排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		山东潍科检测服务有限公司			环保设施监测单位		山东潍科检测服务有限公司		验收监测时工况		90.0%~94.0%			
	投资总概算（万元）		1010			环保投资总概算（万元）		80		所占比例（%）		7.92			
	实际总投资		1010			实际环保投资（万元）		100		所占比例（%）		25.9			
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	65	噪声治理（万元）	6		固体废物治理（万元）		6	绿化及生态（万元）	3	其他（万元）	15
	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		7200			
	运营单位		山东美斯宠物食品股份有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		913707833491966321		验收时间		2018.5.24-5.25			
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														
	化学需氧量			119	400										
	氨氮			15.2	30										
	废气														
	二氧化硫			4	50	0.013		0.013			0.013	0.017		+0.013	
	氮氧化物			39	100	0.160		0.160			0.160	0.194		+0.160	
	工业固体废物														
	与项目有关的其他特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物实测浓度——毫克/升；大气污染物实测浓度——毫克/立方米； 水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件：

- 1、建设项目环评批复；
- 2、企业事业单位突发环境事件应急预案备案登记表；
- 3、防渗证明；
- 4、生产日报表；
- 5、总量确认书；
- 6、废水接受证明；
- 7、废包装协议；
- 8、建设项目环境影响报告表主要结论；
- 9、更名证明；
- 10、检测报告；
- 11、固体废物污染防治设施验收表（试行）；
- 12、噪声污染防治设施验收表（试行）。

附图：

- 1、项目地理位置图；
- 2、项目厂区平面布置图(含雨水污水管网走向图)。
- 3、项目周边环境图

审批意见:

经建设项目环评审批和行政处罚集体审查委员会集体研究,同意对《山东美斯宠物用品有限公司年产1.5万吨宠物食品项目》环境影响报告表审批,批复如下:

1、该项目建设地点位于寿光市经济开发区兴安路19号,项目总投资1010万元,其中环保投资80万元。项目总占地面积8000m²,其中生产车间1座、仓库2座;项目购置旋转分配器、永磁筒、锤片粉碎机等主要生产设备25台(套);主要原材料:玉米蛋白粉、小麦蛋白粉、次粉、豆粕、鸡油、鸭油、牛油、鱼粉、虾粉、鸡肝粉、肉粉、微量元素、磷酸、蔬菜干粉;生产工艺流程:原料-粉碎-配料-混合-膨化-烘干-冷却-筛分-打包;项目建成后,可实现年可生产宠物食品1.5万吨的规模。在落实环境影响报告表中提出的污染防治措施和生态保护措施后,能够满足环境保护要求的前提下,同意该项目建设。

2、项目锅炉软化制备废水和经化粪池稳定化、无害化处理后的生活污水一起经市政污水管网进入寿光市城北中冶水务有限公司污水处理厂进行深度处理,废水应确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)的标准要求和污水处理厂的进水水质要求;排水实行雨污分流制,雨水经收集后排入附近的雨水管道;落实废水收集和输送、处理过程中的防渗措施,防止对周围地下水造成影响。

3、项目新上1台WNS2-1.25-Q蒸汽锅炉,天然气燃烧废气采用低氮燃烧器处理后通过1根15米高排气筒排放,外排废气浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中表2重点控制区排放限值要求;项目在混配、粉碎、包装等生产过程中产生的粉尘通过集气罩+脉冲除尘器处理后通过1根15米高排气筒排放,确保外排废气满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区的要求,未收集废气通过洒水降尘、安装排风扇、加强车间通风等措施后排放,确保外排废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准要求。

4、选用低噪音设备,对生产机械设备采取基础减震、建筑物隔音、采用吸声材料等措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准要求。

5、生活垃圾等由环卫部门集中收集清运,统一处理;原料包装袋统一收集后外售;除尘器收集粉尘回用于生产;生产中若发现本报告表中未识别的危险废物,应按照危险废物管理要求处理处置。

6、该项目投产后,污染物排放总量控制在《寿光市建设项目污染物总量确认书》中认定的范围内。

7、加强环境风险防范安全教育,制定事故应急预案,落实各项环境风险防范措施,防止发生事故和污染危害。

8、项目竣工投产后,你单位应当及时组织项目竣工环境保护验收。

9、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变化,应当重新向我局报批环境影响评价文件,若项目在运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的,应当进行后评价,采取改进措施并向我局备案。

2018年1月18日



企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东美斯宠物用品有限公司		统一社会信用代码	913707833491966321
法定代表人	刘焕强		联系电话	13854451766
联系人	刘焕强		联系电话	13854451766
传真	/		电子邮箱	/
地址	寿光市经济开发区兴安路19号东经118°46' 33", 北纬36°54' 6"			
预案名称	山东美斯宠物用品有限公司			
风险级别	一般环境风险 (QM2E3)			
<p>本单位于2018年7月21日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">山东美斯宠物用品有限公司</p>				
预案签署人	刘焕强	报送时间	2018-07-21	
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明:</p> <p> 环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本);</p> <p> 编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3. 环境风险评估报告;</p> <p>4. 环境应急资源调查报告;</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>			
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年7月21日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p style="text-align: right;">寿光市环保局 2018年7月22日</p>			
备案编号	370783-2018-340L			
报送单位	山东美斯宠物用品有限公司			
受理部门负责人	张树印	经办人	王增印	

山东美斯宠物食品股份有限公司

公司防渗施工说明

公司根据项目特点进行了针对性的防腐蚀，防渗处理措施：

- 1、对厂区车间地面，主要道路全部采用 C25 混凝土进行硬化处理。
- 2、地下部分：厂区内排水管采用 500mm 的混凝土管道，接头采用混凝土缠绕塑料布封堵。
- 3、车间地坑采用 C15 打底，然后用钢筋网加 200mmC20 混凝土做底面，周边采用 240 水泥砂浆砖砌做墙体，用水泥砂浆找平，出光。

山东寿光兴亮建筑安装有限公司

年 月 日



山东美斯宠物食品股份有限公司
生产日报表

日期	产品名称	设计生产能力 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)
2018.5.24	宠物食品	50	47
2018.5.25			45

山东美斯宠物食品股份有限公司



编号: SGZL (2017) 036 号

寿光市建设项目污染物总量确认书

(试行)

项目名称:

年产15

建设单位(盖章):

山东美斯宠物用品有限公司



申报时间: 2017 年 09 月 8 日

寿光市环境保护局制

有关说明

1、为落实国家和省关于加强宏观调控和总量减排的部署要求，寿光市环保局特制定本《总量指标确认书》，主要适用于寿光市环保部门审批的建设项目，并作为建设项目环评审批的重要依据之一。

2、建设单位需认真填写建设项目总量指标等相关内容，将确认书连同有关证明材料报寿光市环保局总量管理部门。市环保局总量管理部门收到申报材料后，视情况决定是否需要现场核查。对证明材料齐全、符合要求的，自受理之日起20个工作日内予以总量指标确认。

3、附表四“总量指标确认书”中“减排措施”情况的填写内容主要包括：（1）二氧化硫、化学需氧量等主要污染物总量指标来源及数量；（2）企业为削减总量所采取的措施、主要工艺、削减能力及完成时限；（3）相关企业纳入《“十一五”主要污染物总量削减目标责任书》及国家、省、市污染治理计划的工程项目完成情况等。

4、寿光市政府下达“十一五”期间氨氮、烟尘和工业粉尘污染物总量指标的，确认书中的相关总量指标栏目可不填写。

5、确认书编号由寿光市环保局总量管理部门统一填写。

6、确认书一式三份，建设方、市环保局总量管理部门、负责项目环评审批的环评机构各执一份。

7、如确认书所提供的空白页不够，可增加附页。

三、主要污染物排放情况					
污染要素	污染因子	排放浓度	排放标准	年排放量	排放去向
废 水	1、 COD	400mg/L	500mg/L	0.15t	排入寿光市城北中冶水务有限公司
	2、 NH ₃ -N	30mg/L	45mg/L	0.011t	
废 气	1、 SO ₂	7.3mg/m ³	50mg/m ³	0.017t	15m 烟囱高空排放
	2、 氮氧化物	82.5mg/m ³	100mg/m ³	0.194 t	
固废 (危废)	1、	--		--	
废水排放量 (t/a)		375.6	废气排放量 (万 m ³ /a)		235.5
备注:					
四、总量指标调剂及“以新带老”情况					
<p>山东美斯宠物用品有限公司投资1010万元,在寿光市经济开发区兴安路19号建设年产1.5万吨宠物食品项目,项目废水全部排入寿光市城北中冶水务有限公司集中处理,排入污水处理厂的COD总量为0.15吨/年、氨氮总量为0.011吨/年;二氧化硫排放总量为0.017吨/年、氮氧化物总量为0.194吨/年。</p> <p>项目废水主要为生活废水、锅炉用水及生产用水,生产过程中无废水产生,废水排放主要为生活废水,年废水排放量为375.6吨,经化粪池处理后全部排入寿光市城北中冶水务有限公司集中处理,达标排入外环境的COD总量为0.02吨/年、氨氮总量为0.002吨/年,寿光市城北中冶水务有限公司设计处理能力5万吨/日,目前,日处理水量约4万吨,污水厂能够接收该项目废水集中处理;项目配套一2t/h天然气导热油炉,采用低氮燃烧技术,二氧化硫排放量为0.017吨/年、氮氧化物排放量为0.194吨/年。该项目新增大气主要污染物“可替代总量指标”从阳光王子(寿光)特种纸有限公司关停的2台15t/h生物质锅炉削减量中调剂,该公司于2017年5月接通山东天力药业有限公司蒸汽,其2台生物质锅炉关停,关停前2016年环境统计排放二氧化硫46.44吨、氮氧化物46.44吨,已调剂二氧化硫1.595吨、氮氧化物9.757吨,剩余二氧化硫44.845吨、氮氧化物36.683吨。经研究,从其削减量中调剂二氧化硫0.017吨、氮氧化物0.194吨给该项目使用,符合该项目总量控制指标要求。</p>					

五、政府下达的“十三五”污染物总量指标 (吨/年)

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	工业粉尘
—	—	—	—	—

六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量 (吨/年)

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	工业粉尘
0.02(排外环境)	0.002(排外环境)	0.017	0.194	

七、寿光市环保局确认总量指标 (吨/年)


化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	工业粉尘
—	—	0.017	0.194	

寿光市环保局确认意见:

经审查“山东美斯宠物食品股份有限公司年产100万罐宠物食品项目环境影响报告表”项目废水全部排入寿光市城北污水处理厂集中处理,达标排入外环境的COD总量为0.02吨/年,氨氮总量为0.002吨/年,按潍环发[2017]47号规定其水污染物不需办理总量审核确认;二氧化硫排放总量为0.017吨/年、氮氧化物总量为0.194吨/年。该项目新增大气主要污染物“可替代总量指标”从寿光王子(寿光)特种纸有限公司关停的2台15t/h生物质锅炉削减量中调剂,该公司于2017年5月接通山东天力药业有限公司蒸汽,其2台生物质锅炉关停,关停前2016年环境统计排放二氧化硫46.41吨、氮氧化物43.44吨,已调剂二氧化硫15595吨、氮氧化物9.757吨,剩余二氧化硫3.815吨、氮氧化物36.683吨,从其削减量中调剂二氧化硫0.017吨、氮氧化物0.194吨给该项目使用,符合该项目总量控制指标要求。

(公章)

2017年9月11日

项目名称	年产 1.5 万吨宠物食品项目		
建设单位	山东美新宠物用品有限公司		
法人代表	刘焕强	联系人	刘焕强
联系电话	15854451766	传真	
建设地点	寿光市经济开发区兴安路 19 号		
建设性质	新建 / 改扩建 / 技改	行业类别	C1320
总投资(万元)	1010	环保投资	7.9%
计划投产日期	2017 年 10 月	年工作时间	300 天
主要产品	宠物食品		1.5 万吨
环评单位	泰安圣泽通水务环保工程有限公司 		
一、主要建设内容 该项目总占地面积 7337 m ² (约 11 亩)。项目原有厂房，不再新增建筑，主要建筑物包括 1 座车间、1 座仓库、1 座办公楼、1 座成品库及配套设施。其中，车间建筑面积 1056 m ² ；仓库建筑面积 2610 m ² ；配套设施建筑面积 450 m ² 。新上 1 条生产线，同时购置旋转分配器、永磁筒、锤片粉碎机等主要生产设备 25 台(套)。项目建成后，可实现年可生产宠物食品 1.5 万吨的规模。			
二、水及能源消耗情况			
名称	消耗量	名称	消耗量
水(吨/年)	1092	电(千瓦时/年)	191.52 万
燃煤(吨/年)		炒盐(吨/年)	1
燃油(吨/年)		天然气(m ³ /年)	17.28 万

寿光市城北中冶水务有限公司

寿城北中冶函【2017】9号



关于山东美斯宠物食品有限公司 污水进行集中处理的复函

山东美斯宠物食品有限公司：

贵单位《关于1.5万吨/年生宠物食品项目污水排入寿光市城北中冶水务有限公司的申请》已获悉。根据我公司的实际情况，同意接收贵单位项目产生的污水进入我公司进行集中处理，要求贵单位项目进入我公司的污水各项指标必须符合我污水厂的接口标准（COD \leq 600mg/L，氨氮 \leq 70mg/L）。



主题词：接收 污水 复函

原料包装袋外售协议

甲方：山东美斯宠物食品股份有限公司

乙方：寿光市稻田镇树信废品收购处

甲方将企业生产过程中产生的包装物交给有处置能力的乙方进行处置，经双方协商立如下协议：

1、甲方将生产过程中的所产生的原料包装物交由乙方回收，乙方对回收的包装物进行合理利用或处置，甲方有权要求乙方提供所需的合理手续。

2、乙方负责将甲方存放的包装物在指定区域进行整理后，进行产品再次包装后运走，在包装过程中，保持周围环境卫生。

3、包装袋回收价格以回收当日市场价格为准，双方达成一致后，现场结清。若价格过低，甲方有权终止合同或卖给其他回收公司收购和个人。

4、甲方所产生的产品包装物由乙方负责收回再利用，未经乙方许可，甲方不得随意卖给其他企业和个人。

5、合同期限：本协议一式二份，甲乙双方各执一份，协议从盖章之日起到2018年12月31日止。本协议到期后，经双方协商再次签订。

甲方：

签约人：



乙方：张树信

签约人：

2018年 4月 19日

结论与建议

一、结论

1、工程概况

该项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号，总投资 1010 万元，占地面积 8000 平方米，该项目利用原有厂房及建筑，新上 1 条生产线，项目建成后，可实现年可生产宠物食品 1.5 万吨的规模。

2、本项目政策符合性

本项目符合国家产业政策，符合城市总体发展规划，符合寿光市和经济开发区土地利用总体规划，符合鲁环函[2012]263 号文的要求。

3、环境质量现状

根据对项目所在区域环境现状的调查分析，该区域空气质量、地表水水质、声环境质量、地下水水质均满足相应的环境质量标准。

4、环境影响分析

（1）大气环境影响分析

本项目废气主要为锅炉燃烧废气和生产过程产生的粉尘，经计算分析各污染物经环保设施处理后均能满足相应的排放标准，对大气环境影响较小。

（2）水环境影响分析

本项目废水主要来自职工的生活污水和锅炉软化水制备过程产生废水，经化粪池处理后由城市污水管网排入寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放。

（3）地下水环境影响分析

本项目对地下水产生的影响的可能环节是生活垃圾暂存地。垃圾存放地均采用砼硬化地面并设有防雨设施。因此本项目污水对项目周围地下水环境影响较小。

（4）固废环境影响分析

本项目固体废物均采取相应的减量化、无害化、资源化处理措施，因此项目产生的固体废物不会对当地环境造成影响。

（5）噪声环境影响分析

本项目通过基础减震、建筑物隔音、以及合理布局等隔声降噪处理后，厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准的要求。

5、环境风险分析

由风险事故分析可知，本项目存在的环境风险主要是天然气管道和锅炉，导致天然气泄漏，进而发

生火灾事故。在严格采取防范措施，加强职工防范知识和意识教育，本项目存在的环境风险处在可以控制的水平内。

6、总量控制

该项目废水主要为生活污水和锅炉软化水制备产生的废水，污水经化粪池处理后通过城市污水管网排入寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放，不占用区域环境总量指标。该项目设有燃气锅炉，使用天然气作为燃料，经初步计算，本项目营运后二氧化硫排放量为 0.017t/a、氮氧化物排放量为 0.194t/a，故需要申请总量控制指标：二氧化硫为 0.017t/a，氮氧化物排放量为 0.194t/a。

7、绿化分析

本项目在厂区内设置绿化带，绿化植物与周边道路绿化带相协调，有利于站区内及周围生态环境的改善。

8、总结论

综上所述，项目符合国家产业政策和城市总体规划，建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，本项目工程投产运行过程中产生的污染在采取以上有效的治理措施之后，不会对周围环境带来明显的影响。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，从环保的角度出发，本项目是可行的。

二、建议

（1）建设单位必须认真执行“三同时”的管理制度，切实落实本环境影响分析报告中的环保措施，建立健全管理制度和监督管理制度，确保营运期各种污染物达标排放。

（2）对于污水管道，要做好防腐、防渗处理，防止生活污水下渗污染地下水。

（3）固体废物防治措施：加强垃圾资源化、减量化管理。

（4）要求项目确保脉冲除尘器和低氮燃烧设备的正常运行，并加强车间内的通风排气，保持车间空气流通。同时作业点的工人作业时应佩带口罩，并作好安全防护措施。

（5）加强企业管理的同时，强化职工的环保教育，提高环境保护的意识，加强环境管理，提倡清洁生产，落实好厂区绿化工作。

（6）项目建成后应开展环境风险评估工作，编制环境风险应急预案，并在当地环保部门备案。

（7）若建设方的经营规模，产品类型及加工工艺等内容发生变化，跟所提供资料差别较大，请另外去当地环保部门办理相关环保及环评手续。

寿光市环境保护局

关于同意山东美斯宠物用品有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目变更建设单位名称的函

山东美斯宠物食品股份有限公司：

你公司“山东美斯宠物用品有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目变更建设单位名称的申请”收悉，现函复如下：

该项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号，于 2018 年 1 月 18 日由我局予以批复（寿环审表字[2018]029 号）。根据你公司提交的申请材料，我局原则上同意该项目建设单位名称由山东美斯宠物用品有限公司变更为山东美斯宠物食品股份有限公司。项目名称变更后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染及防止生态破坏的措施均不得发生重大变动，同时，你公司应严格落实环保治理责任，不断加强污染防治工作，确保满足环境管理的最新要求。



检 测 报 告

报告编号：潍科检 201805050

样品名称： 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

检测类别： 委托检测

委托单位： 山东美斯宠物食品股份有限公司

报告日期： 2018 年 06 月 03 日

山东潍科检测服务有限公司

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 1 页

样品名称	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		检测类别	委托检验
受检单位	山东美斯宠物食品股份有限公司		联系人	王红
详细地址	山东省寿光市经济开发区兴安路 19 号		联系电话	15095215310
检测项目	有组织废气（低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度）；无组织废气（臭气浓度、颗粒物）；废水（pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂）；厂界噪声共 15 项。			
检测仪器	序号	仪器编号	仪器名称	型号
	1	WKJC-06	双光束紫外可见分光光度计	UV-9000S
	2	WKJC-13	COD 恒温加热器	JH-12
	3	WKJC-17	电子天平	BSA124S
	4	WKJC-19	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9143BS-III
	5	WKJC-22	生化培养箱	SPX-160B-2
	6	WKJC-26	恒温恒湿培养箱	LHP-160
	7	WKJC-33	哈希便携式多参数水质测试仪	HQ40D
	8	WKJC-50	微电脑烟尘（油烟）平行采样仪	TH-880W
	9	WKJC-51	紫外差分烟气综合分析仪	3023
	10	WKJC-65	综合大气采样器	KB-6120
	11	WKJC-66	综合大气采样器	KB-6120
	12	WKJC-67	综合大气采样器	KB-6120
	13	WKJC-71	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F
	14	WKJC-76	多功能声级计	AWA5680
	15	WKJC-77	声校准器	AWA6221B
	16	WKJC-79	轻便三杯风向风速仪	FYF-1

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 2 页

检测仪器	序号	仪器编号	仪器名称	型号
	17	WKJC-98	电子天平	MS105DU
	18	WKJC-132	恒温恒湿称重系统	EX125DZH
检测结果	检测数据详见本报告第 3-9 页。			
备注	本报告仅对本次检测负责。			

编制：

审核：

签发：

签发日期：2018.06.03

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 3 页

样品名称	有组织废气				
采样点位	检测项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	单位
锅炉 排气筒 P1 采样口	采样日期	2018.05.24			
	废气流量	1828	1866	2164	m ³ /h
	基准氧含量	3.5			%
	氧含量	1.9	2.1	1.9	%
	低浓度颗粒物实测浓度	7.1	8.2	6.3	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放浓度	6.5	7.6	5.8	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放速率	0.013	0.015	0.014	kg/h
	二氧化硫实测浓度	4	3	3	mg/m ³
	二氧化硫排放浓度	4	3	3	mg/m ³
	二氧化硫排放速率	0.007	0.006	0.006	kg/h
	氮氧化物实测浓度	41	42	41	mg/m ³
	氮氧化物排放浓度	38	39	38	mg/m ³
	氮氧化物排放速率	0.075	0.088	0.089	kg/h

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 4 页

样品名称	有组织废气				
采样点位	检测项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	单位
锅炉 排气筒 P1 采样口	采样日期	2018.05.25			
	废气流量	1852	1793	2188	m ³ /h
	基准氧含量	3.5			%
	氧含量	1.9	2.1	1.9	%
	低浓度颗粒物实测浓度	7.2	7.9	6.6	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放浓度	6.6	7.3	6.0	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放速率	0.013	0.014	0.014	kg/h
	二氧化硫实测浓度	2	2	1	mg/m ³
	二氧化硫排放浓度	2	2	1	mg/m ³
	二氧化硫排放速率	0.004	0.004	0.002	kg/h
	氮氧化物实测浓度	38	40	39	mg/m ³
	氮氧化物排放浓度	35	37	36	mg/m ³
	氮氧化物排放速率	0.070	0.085	0.085	kg/h

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 5 页

样品名称	有组织废气				
采样点位	检测项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	单位
车间 排气筒 采样口（P2）	采样日期	2018.05.24			
	废气流量	6074	6348	6410	m ³ /h
	低浓度颗粒物实测浓度	7.1	7.3	6.9	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放速率	0.043	0.046	0.044	kg/h
	臭气浓度	1737	1318	1318	无量纲
车间 排气筒 采样口（P2）	采样日期	2018.05.25			
	废气流量	6177	6451	6513	m ³ /h
	低浓度颗粒物实测浓度	7.1	6.9	7.0	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放速率	0.044	0.045	0.046	kg/h
	臭气浓度	1737	1318	1318	无量纲
样品名称	无组织废气				
检测项目	颗粒物（mg/m ³ ）				
采样日期	2018.05.24				
采样点位	第一次	第二次		第三次	
上风向 1#点位	0.2224	0.2221		0.2164	
下风向 2#点位	0.2610	0.2597		0.2601	
下风向 3#点位	0.2665	0.2653		0.2563	
下风向 4#点位	0.2518	0.2729		0.2772	

检 测 报 告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 6 页

样品名称	无组织废气		
检测项目	颗粒物 (mg/m ³)		
采样日期	2018.05.25		
采样点位	第一次	第二次	第三次
上风向 1#点位	0.2086	0.2172	0.2191
下风向 2#点位	0.2507	0.2640	0.2606
下风向 3#点位	0.2471	0.2547	0.2568
下风向 4#点位	0.2526	0.2472	0.2493
检测项目	臭气浓度 (无量纲)		
采样日期	2018.05.24		
采样点位	第一次	第二次	第三次
上风向 1#点位	/	/	/
下风向 2#点位	<10	<10	<10
下风向 3#点位	<10	<10	<10
下风向 4#点位	<10	<10	<10
采样日期	2018.05.25		
采样点位	第一次	第二次	第三次
上风向 1#点位	/	/	/
下风向 2#点位	<10	<10	<10
下风向 3#点位	<10	<10	<10
下风向 4#点位	<10	<10	<10

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 7 页

样品名称	废水				
样品点位	生活污水排放口				
采样时间	2018.05.24				
检测项目	检测结果				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
样品状态	淡黄色 透明液体	淡黄色 透明液体	淡黄色 透明液体	淡黄色 透明液体	/
pH	7.32	7.06	7.45	7.51	---
悬浮物	48	53	50	55	mg/L
氨氮	14.7	15.5	15.1	14.5	mg/L
五日生化需氧量	25.1	24.9	24.5	25.4	mg/L
化学需氧量	121	118	115	119	mg/L
总磷	0.95	0.89	0.87	0.91	mg/L
总氮	27.6	26.2	26.6	28.1	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
采样时间	2018.05.25				
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	单位
样品状态	淡黄色 透明液体	淡黄色 透明液体	淡黄色 透明液体	淡黄色 透明液体	/
pH	7.07	7.51	7.43	7.12	---
悬浮物	49	52	50	54	mg/L
氨氮	14.8	15.7	15.2	14.9	mg/L
五日生化需氧量	21.9	23.5	24.1	21.5	mg/L
化学需氧量	119	115	121	120	mg/L
总磷	0.96	0.88	0.83	0.89	mg/L
总氮	27.5	28.5	27.9	26.9	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
备注	ND 表示未检出，阴离子表面活性剂检出限 0.05mg/L。				

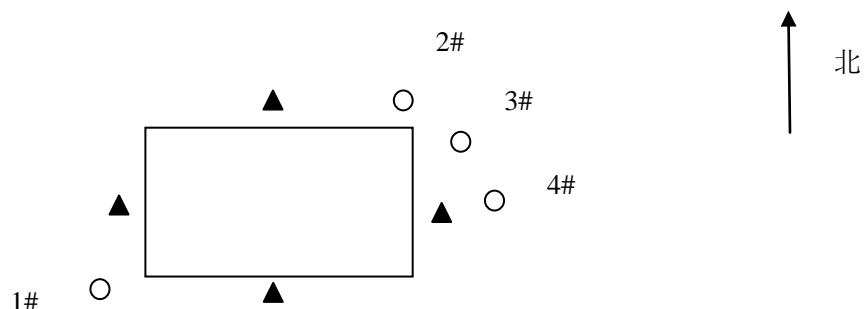
检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 8 页

样品名称	噪声			
检测项目	厂界噪声 (dB(A))			
采样日期	2018.05.24		2018.05.25	
检测点位	昼间		夜间	
	第一次	第二次	第一次	第二次
厂界东	55.0	55.7	54.9	56.1
厂界南	55.6	56.8	56.0	56.7
厂界西	56.1	56.9	56.3	56.8
厂界北	55.5	55.9	55.8	56.2

检测点位示意图：



▲ 为厂界噪声检测点位，距厂界 1.0m，距地面 1.5m。
○ 为无组织废气检测点位。

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.05.24	第一次	25.7	100.5	3.6	西南
	第二次	31.9	100.2	3.3	西南
	第三次	33.7	99.9	3.0	西南
2018.05.25	第一次	24.7	100.6	3.4	西南
	第二次	30.7	100.3	3.2	西南
	第三次	32.4	100.0	3.0	西南

检测报告

报告编号：潍科检 201805050

共 9 页 第 9 页

检测方法一览表

样品名称	检测项目	标准代号	检测方法
有组织 废气	二氧化硫	DB 37/T 2705-2015	紫外吸收法
	氮氧化物	DB 37/T 2704-2015	紫外吸收法
	低浓度颗粒物	HJ 836-2017	重量法
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法
废水	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解分光光度法
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	仪器法

以下空白。

注意事项

NOTICES

1、报告无检测专用章和 CMA 章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of Test Report of the inspection agency and CMA section.

2、报告无编制、审核、授权人签字无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, checker and approver.

3、报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

4、报告不得部分复制，复制报告未重新加盖专用章或公章无效。

A reproduced report must be stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

Any disputes to test report should be claimed in written form to the test agency within 15 days from the day the report is received. Overdue claim would not be accepted.

6、委托检验仅对来样负责，本报告不得作广告宣传用。

In entrusting test, we are just responsible for the samples which clients give us.

And this test report should not use to propagandize.

检测机构：山东潍科检测服务有限公司

联系地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

联系电话：0536-5107638

传真（FAX）：0536-5107638

固体废物污染防治设施验收表（试行）

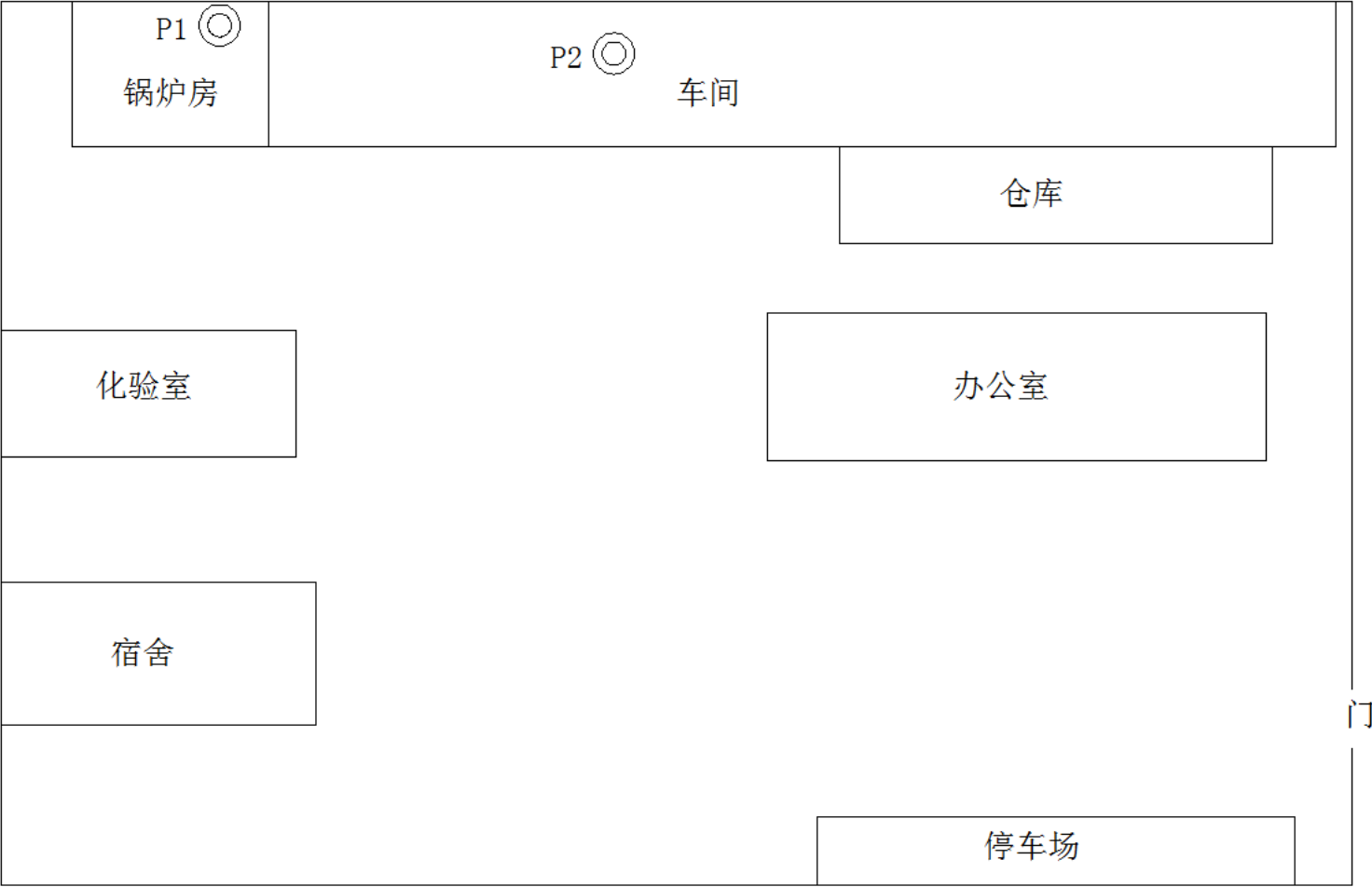
建设单位	山东美斯宠物食品股份有限公司		
项目名称	年产 1.5 万吨宠物食品项目		
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2018.5.24-2018.5.25
固体废物 (危险废物)污染防治设施 建设情况	项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号。寿光市环境保护局以寿环审表字[2018]029 号文于 2018 年 1 月 18 日对本项目环境影响报告表进行了批复。项目建设了固废暂存库，用于存放废包装袋、收集的粉尘，该固废暂存场所采取了防渗防雨淋的措施。		
固体废物 (危险废物)转运、 处置情况	<p>项目产生的固废包括生产固废和生活固废，其中生产固废包括废包装袋，收集的粉尘，；生活固废主要为生活垃圾。</p> <p>(1) 项目废包装物产生量约为 2.5t/a，集中收集后外售；</p> <p>(2) 除尘器产生的粉尘量约为 30t/a，收集后回用生产，不外排；</p> <p>(3) 生活垃圾产生量为 5.4t/a，收集后由环卫部门统一及时清运处理。</p>		
其他补充 说明事项	无		
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 <u>山东美斯宠物食品股份有限公司</u>（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（盖章）：山东美斯宠物食品股份有限公司</p>		
环保部门 验收意见	<p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;">寿环验固 18213 号</p> <p style="text-align: right;">寿光市环境保护局（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2018 年 8 月 14 日</p>		

噪声污染防治设施验收表（试行）

建设单位	山东美斯宠物食品股份有限公司				
项目名称	年产 1.5 万吨宠物食品项目				
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2018.5.24-2018.5.25		
噪声污染防治设施建设情况	<p>项目位于寿光市经济开发区兴安路 19 号。寿光市环境保护局以寿环审表字[2018]029 号文于 2018 年 1 月 18 日对本项目环境影响报告表进行了批复。采取的措施：项目运行过程中设备均置于生产车间内，已对声源采用基础减震措施，并经过距离衰减等有效的措施降低设备噪声对周围环境的影响。</p>				
噪声监测情况			昼间监测值 dB(A)	夜间监测值 dB(A)	是否达标
	2018.5.24	东厂界	55.7	/	是
		南厂界	56.8	/	是
		西厂界	56.9	/	是
		北厂界	55.9	/	是
	2018.5.29	东厂界	56.1	/	是
		南厂界	56.7	/	是
		西厂界	56.8	/	是
		北厂界	56.2	/	是
	标准限值		60	50	/
其他补充说明事项	企业夜间不生产				
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由<u>山东美斯宠物食品股份有限公司</u>（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（盖章）：山东美斯宠物食品股份有限公司</p>				
环保部门验收意见	<p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;">寿环验声 18213 号</p> <p style="text-align: right;">寿光市环境保护局（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2018 年 8 月 14 日</p>				



附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面图



附图 3 周边环境图

监测报告说明

- 1、报告无公司专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、报告中引用其它单位监测结果，本公司不对其监测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

邮政编码：262700

电话：（0536）5107638