福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 福建爱立萌宠物食品有限公司

编制单位: 福建爱立萌宠物食品有限公司

2022年7月

建设单位法人代表: 林炎明 (签字) 编制单位法人代表: 林炎明 (签字)

项 目 负 责 人: 林炎明 填 表 人: 林炎明

建设单位:福建爱立萌宠物食品有限公司 (盖章)

编制单位:福建爱立萌宠物食品有限公司

(盖章)

电话: 15959655555

电话: 15959655555

传真:

传真:

邮编: 363005

邮编: 363005

地址:福建省漳州市龙文区蓝田经济开发区北 地址:福建省漳州市龙文区蓝田经济开发区北

环城路 168 号

环城路 168 号

	1							
建设项目名称	宠物食品生产项目							
建设单位名称	福建爱立萌宠物食品有限公司							
建设项目性质	所建(√) 扩建 技改 迁建							
建设地点	福建省漳州市龙文区蓝匠	田经济开发区北	环城路 168	号				
主要产品名称	宠物罐头、软包装宠物1	<b></b> 全品						
	项目租赁漳州市金明食。	品有限公司空置		项目经验	营场所,本			
设计生产能力	次项目总租赁占地面积。	5589m²、建筑面	积 5823m²,	年产宠物	勿食品 4560			
	吨,其中宠物罐头 4500	t/a、软包装宠物	7食品 60t/a。					
实际生产能力	项目实际年产宠物食品:	3739.2 吨,其中	宠物罐头30	690t/a、3	软包装宠物			
人的工/ 配/	食品 49.2t/a。		Г					
建设项目环评时间	2022年5月	开工建设时间	20	22年6	月			
调试时间	2022年6月	验收现场监测	2022 年	三6月25	日 25-26 日			
NG 824-11-0	2022   0 ) 1	时间	2022年6月25-26日					
环评报告表	漳州市生态环境局	环评报告表编		福建)环				
审批部门	(龙文)	制单位	7	有限公司				
环保设施	福建爱立萌宠物食品有	环保设施	  福建爱立萌	i宠物食。	品有限公司			
设计单位	限公司	施工单位						
投资总概算	505 万元	环保投资 总概算	9 万元	比例	1.78%			
实际总投资	500 万元	实际环保 投资	10 万元	比例	2.0%			
	1、国务院令第 682 号《】	国务院关于修改	〈建设项目	环境保护	管理条例〉			
	的决定》, 2017年08月01日。							
	2、国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,							
验收监测依据	2017年11月20日。							
是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,2018年05							
	月 15 日。							
	4、福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目环境影响评价报告							
	表及审批意见。		<b>.</b>		·			
验收监测标准、	(1)项目生活污水经化粪剂							
标号、级别、	有限公司厂区污水处理的							
限值	放标准》(GB8978-1996	)表 4 中三级标	准,其中氨氮	氮、总磷	达《污水排			

入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理达标后,处理达标后排入九龙江西溪。漳州东墩污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准;(2)项目生产过程运营期大气污染物粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准,项目燃天然气锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉浓度限值;恶臭污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉浓度限值;恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级中新扩改建标准;(3)项目运营期厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。具体标准值见监测结果表。

### 工程建设内容:

福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目位于福建省漳州市龙文区蓝田经济开发区北环城路 168号(企业营业执照见附件 2),项目总投资 505 万元,本次项目总租赁占地面积 5589m²、建筑面积 5823m²,主要从事宠物食品生产线项目,生产规模为年产宠物食品 4560吨,其中宠物罐头 4500t/a、软包装宠物食品 60t/a。2022年6月8日取得漳州市生态环境保护局(龙文)的批复(详见附件1:漳龙文环评审(2022)表 13号);建设单位于 2022年6月10日取得国家版固定污染源排污登记回执(详见附件4证书编号:91350603MA8UUHNEX2001Y)。经现场踏勘,项目实际年产宠物食品 3739.2吨,其中宠物罐头 3690t/a、软包装宠物食品 49.2t/a。项目实际总投资 500 万元,环保投资 10 万元。现有项目职工人数 62 人,其中 30 人住厂,不提供食堂,年工作 300 天,每天工作 8 小时。项目主要建设内容见表 2-1,项目主要生产设备一览表见表 2-2。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程 名称	组成	环评建设内容	实际建设内容
	一车间	共 2F, 项目只租赁 1F 用于宠物罐头生产, 占地面积 1860m², 建筑面积 1860m², 主要用于宠物罐头生产 线,其中北侧设置下料间和蒸鱼间,中间设置排气床、 封口、洗罐、杀菌,南侧设置洗罐等。	与环评一致
主体工程	二车间	共 2F, 项目只租赁 1F 用于软包装食品生产,占地面积 900m²,建筑面积 900m²,主要设置软包装食品生产线等。	与环评一致
	1#仓库	共 3F,项目只租赁 1F,占地面积 375m²,建筑面积 375m²,主要用于成品堆放。	与环评一致
	2#仓库	共 2F, 项目只租赁 1F, 占地面积 1080m², 建筑面积 1080m², 主要用于半成品与包装物堆放。	与环评一致
	锅炉房	1F,占地面积 90m²,建筑面积 90m²,依托原有漳州市金明食品有限公司 1 台 4t/h 天然气蒸汽锅炉用于提供蒸煮及杀菌工序所需蒸汽。	与环评一致
辅助 工程	冻库	1F,占地面积 400m²,建筑面积 400m²,依托原有漳州市金明食品有限公司冻库 1座,冷媒为 R507,用于冷冻原料。	与环评一致
	办公楼	共 3.5F, 项目只租赁 1-2F, 占地面积 234m², 建筑面积 468m², 用于职工办公。	与环评一致
	综合楼	共 4F, 项目只租赁 1F, 占地面积 650m², 建筑面积 650m², 用于职工住宿。	与环评一致

_				
	II III	管室	利用办公楼 1F,占地面积 70m²,建筑面积 70m²,设有微生物试验室、培养室、无菌室、精密仪器室等,主要用于称量和品质检验等物理分析检验,比较复杂检验均委托第三方进行检验。	与环评一致
	供	电系统	电源接自市政电网。	与环评一致
	给为	水系统	水源供应来自市政水网。	与环评一致
公用工程	排水系统		雨水排入市政雨水管;生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站(处理能力处理500t/d)处理后排入工业区污水管网通过漳州东墩污水处理厂处理,处理达标后,最终排入九龙江西溪。	与环评一致
	废气		天然气锅炉废气经高 10m 排气筒排放; 生产车间加强密闭,并做好清洁,减少对周围环境影响;污水处理站恶臭通过加强管理,加盖密闭,并喷洒除臭剂对恶臭气体进行处理。	天然气锅炉废气经高 22m排气筒排放; 生产车间加强密闭,并 做好清洁,减少对周围 环境影响;污水处理站 恶臭通过加强管理,加 盖密闭,并喷洒除臭剂 对恶臭气体进行处理。
环保 工程	污水		雨污分流,雨水通过厂内雨水管道收集排入市政雨水管网。外排废水主要为生产废水和职工生活污水,生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站(处理能力处理500t/d)处理后排入工业区污水管网通过漳州东墩污水处理厂处理,处理达标后,最终排入九龙江西溪。	与环评一致
	Į.	噪声	合理布局,选用低噪声设备,车间隔声,加强设备维护,加强厂区绿化等。	与环评一致
	固	一般 工业 固废	建设一般工业固体废物贮存场所	与环评一致
	废	生活 垃圾	设置生活垃圾收集桶	与环评一致

# 表 2-2 项目主要设备清单

序号	设备名称	型号	环评 数量	实际数量	噪声级 dB(A)	位置	备注
1	滚揉机		1台	1台	65		
2	粉碎机	-	1台	1台	70	一车	用于宠物
3	高压锅(杀菌锅)	GT7CBA	5 台	5 台	75	间	罐头生产
4	洗罐机	XG46	3 台	3 台	65		

5	封口机	GT4B18	8台	8台	65		
				2 台			
6	风干机	HGJ131	1台 (1备、1用)	65			
7	贴标机	915A	2 台	2 台	/		
8	空罐清洗机	KGXD57	1台	1台	70		
9	空压机	ZLS01A/8	1台	1台	85		
10	气泡清洗机	QPQX59	1台	1台	70		
11	鱼鳞翻滚清洗机	QYL60	1台	1台	70		
12	浸盐清洗输送机	JYJ61	1台	1台	/		
13	蒸煮机	ZZG-6	2 台	1台	65		
14	排气床		1台	1台	65		
15	锅炉	4t/h	1台	1台	85		
1	真空包装机	500	3 台	3 台	65	二车	用于软包
2	全自动包装机	DF-50GD	1台	1台	65	间	装宠物食 品生产
1	电子分析天平	FA2004N2	1台	1台	/		
2	电热恒温培养箱	JC303A-3	1台	1台	/		
3	电热恒温干燥箱	JC202-0A	1台	1台	/		
4	智能数字式 PID 温 度控制器	EM05-520-C1	1台	1台	/		
5	显微镜	XSP6	1台	1台	/		
6	可见分光光度计	721G7	1台	1台	/	品管	用于产品
7	定氮装置	K1305A8	1台	1台	/	室	检验
8	粗脂肪提取装置	GY-ZFCDY-6Z9	1台	1台	/		
9	高温炉	SJQL10	1台	1台	/		
10	真空泵	XJHP11	1台	1台	/		
11	抽滤装置	CT-308612	1台	1台	/		
12	高压灭菌锅	QGJ-1	1台	1台	/		

备注:项目生产设备高压锅(杀菌锅)、封口机及锅炉、污水处理站依托现有漳州市金明食品有限公司设备。\_\_\_\_\_

# 原辅材料消耗:

项目主要原辅材料用量如下表 2-3:

表 2-3 扩建项目原辅材料消耗一览表

主要原辅材料								
产品名称	实际产品规模	原辅	材料名称	环评原辅材料用量	实际原辅材料用量			
		鱼		1350t/a	1090t/a			
			鸡肉	270t/a	216t/a			
			牛肉	270t/a	216t/a			
			鸭肉	270t/a	216t/a			
			鹿肉	270t/a	216t/a			
			鹌鹑	270t/a	216t/a			
			兔肉	270t/a	216t/a			
			羊肚	45t/a	36.9t/a			
		Ī	<b>胡萝卜</b>	45t/a	36.9t/a			
			南瓜	45t/a	36.9t/a			
宠物罐头	2600t/a	青豆		45t/a	36.9t/a			
<b>龙</b> 彻雌大	3690t/a	虾仁		4.5t/a	3.7t/a			
		蟹肉棒		4.5t/a	3.7t/a			
		水		1305t/a	1045t/a			
			变性淀粉	13.5t/a	10.8t/a			
			面粉	4.5t/a	3.7t/a			
			黄原胶	4.5t/a	3.7t/a			
		<b>補料</b>	卡拉胶	4.5t/a	3.7t/a			
		1117年	琼脂	4.5t/a	3.7t/a			
			复合维生素	1.8t/a	1.45t/a			
			牛黄酸	1.35t/a	1.08t/a			
			甘氨酸	1.35t/a	1.08t/a			
			鱼	24 t/a	19.2t/a			
			鸡肉	7.8 t/a	6.24t/a			
拉石壮宝姗	49.2t/a		鸭肉	7.8 t/a	6.24 t/a			
软包装宠物 食品			水	17.4 t/a	13.9 t/a			
KJ DD			淀粉	2.4 t/a	1.92 t/a			
		辅料	复合维生素	0.3 t/a	0.24t/a			
			甘氨酸	0.3 t/a	0.24t/a			

### 项目水平衡:

### ①生产用排水

#### A、解冻、清洗用水

项目宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中采用自然解冻后需要对原料进行前处理, 去掉头、尾、内脏等无法食用的部分,清洗并切成小块,根据项目实际运营情况,1t冷冻 肉类及鱼需用 0.7t 水清洗,本项目肉类及鱼原料年用量 2454.58 吨,故解冻、清洗水年用 量为 1718.206t (5.727t/d),废水排放量按用水量的 80%计,则年排放清洗废水 1374.5648t (4.582t/d)。

### B、预煮用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中将处理好的原料,放入蒸煮机进行预煮,该部分用水量为4.0t/d(1200t/a),按照排污系数按0.8计,则预煮废水产生量约为3.2t/d(960t/a)。

#### C、预煮后冷却用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中将处理好的原料放入蒸煮机或排气床进行预煮,预煮后的原料经流动循环水进行冷却,根据项目实际运营情况,该部分冷却水用水量为4.0t/d(1200t/a),循环使用,不外排。

#### D、空罐清洗用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头生产过程中先对空罐进行清洗,该部分用水量为2.0t/d(600t/a),按照排污系数按0.8计,则清洗废水产生量为1.6t/d(480t/a)。

#### E、配汤用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中将所需辅料和水按一定比例配制成汤汁,该部分用水量约为3.53t/d(1058.9t/a),全部进入产品中,无外排。

#### F、封口后整个罐头及软包装宠物食品清洗用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中对封口后的整个罐头需要进行清洗,该部分用水量约为 1.0t/d(300t/a),按照排污系数按 0.8 计,则清洗废水产生量约为 0.8t/d(240t/a)。

#### G、锅炉用水

项目配套 1 台 4t/h 的锅炉,蒸汽在使用过程中会损失,根据项目实际运营情况,项目锅炉使用时间为 8h/d,锅炉用水量为 32t/d,蒸汽损耗率为 20%,蒸汽冷凝水作为锅炉用水循环使用,则锅炉用水需补充损耗量为 6.4t/d,均以蒸汽的形式损耗,不外排。

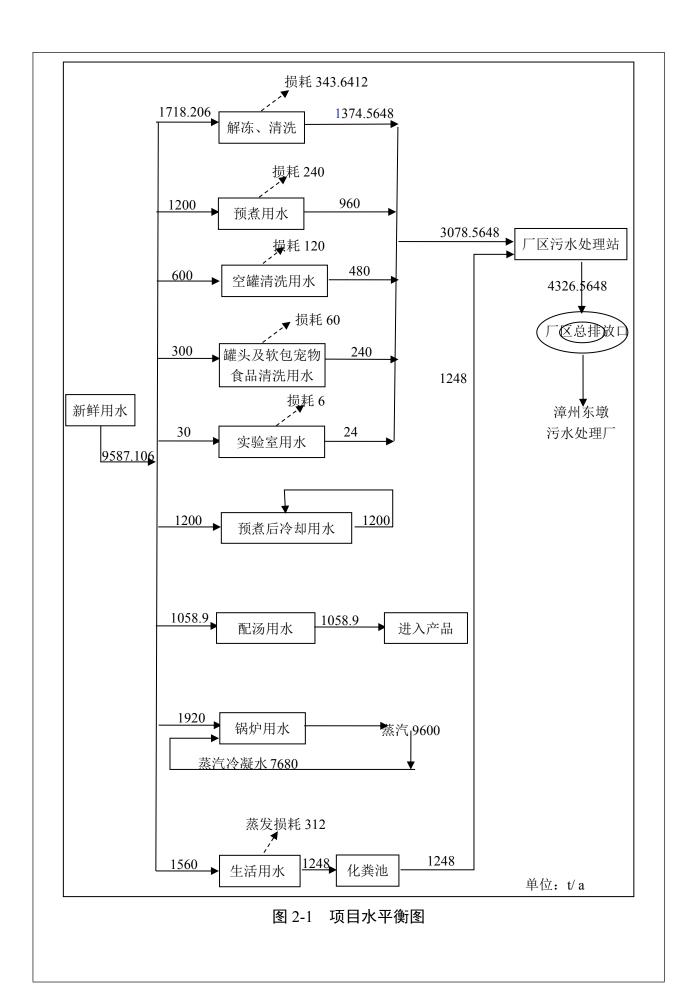
### H、品管用水

项目配套品管室,对原料和产品进行检验和分析,主要进行称量和品质检验等物理分析检验。品管室废水有其自身的特点,量少、间断性强,成分复杂多变。根据废水中所含主要污染物的性质,主要为生物实验废水,根据项目实际运营情况,项目品管室每天用水量为 0.1t/d,主要用于器皿的清洗,以年工作 300 天计,则项目品管室年用水量约 30t/a,排污系数 0.8,则年排放品管室废水 24t/a。

#### ②生活用排水

项目外排废水主要为职工生活污水,项目职工定员 62 人,其中 30 人住厂,年工作 300 天,根据《福建省行业用水定额》(DB35/T772-2013)和《给水排水标准规范实施手册》中的指标计算,不住厂职工人均用水量为 50L/人·d,住厂职工人均用水量为 120L/人·d,排放污水水量以用水量的 80%计。则生活用水量约 5.2t/d(1560t/a)。排放系数取 0.8,则生活污水排放量为 4.16t/d(1248t/a)。

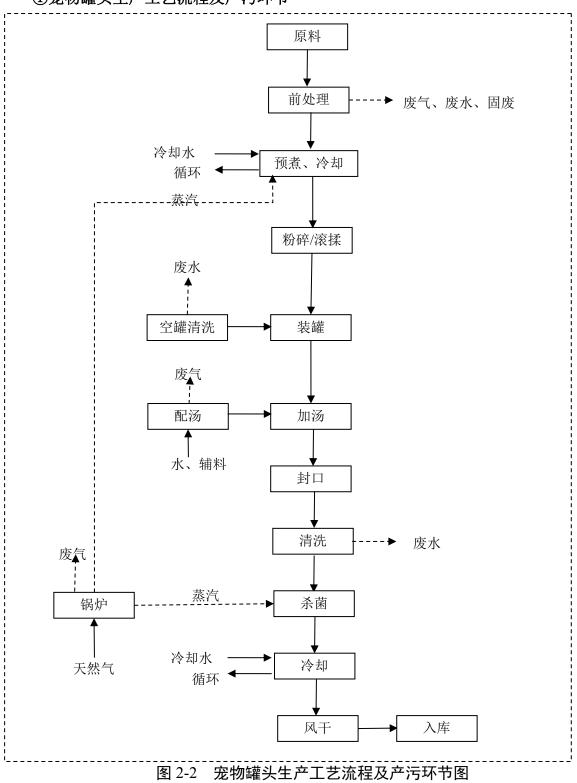
本项目排水系统实行雨污分流制。厂房屋面雨水经雨落管、地面雨水经雨水口收集后,排入工业区雨水管网。项目生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站(处理能力处理 500t/d)通过厂区总排口排入工业园区市政污水管网,再进入漳州东墩污水处理厂统一处理达标排放,项目水平衡图见图 2-1。



### 项目生产工艺流程及产物环节:

项目主要从事宠物罐头及软包装宠物食品生产,具体生产过程工艺流程及产污环节图见图 2-2、图 2-3。

### ①宠物罐头生产工艺流程及产污环节



11

### 生产工艺流程说明:

前处理:将外购的原料进行前处理,去掉头、尾、内脏等无法食用的部分,清洗并切成小块;

预煮、冷却:将处理好的原料放入蒸煮机或排气床进行预煮,预煮后的原料经流动循环水冷却(冷却水循环使用):

粉碎/滚揉:将预煮冷却后的原料,需要粉碎放入粉碎机进行粉碎机成所需的形态,需要滚揉放入滚揉机滚揉成所需的形态;由于粉碎工序原料为肉类且为湿润状态,该工序不会产生粉尘。

空罐清洗: 将外购的空罐放入空罐清洗机内进行清洗;

装罐:将混合好的原料按要求的装罐量装入经清洗好的空罐内,根据客户的不同订单要求,每个罐头有且只有加入其中一种辅料)一起封入罐中;

配汤:将所需辅料和水按一定比例配制成汤汁;该配汤工序会加入辅料,该辅料有粉末状,因此会产生少量粉尘。

加汤:将配制好后的汤汁,通过管道加入装好原料的罐头内;

封口:将装好原料并加好汤汁的罐头送入封口机内进行真空密封;

清洗: 使用洗罐机将密封好的罐头进行外表机清洗干净;

杀菌:将清洗干净的罐头放入高压杀菌锅内进行杀菌(使用燃生物质锅炉进行供热);

冷却:杀菌好的罐头在高压杀菌锅内或放入冷却池进行冷却(该部分冷却水循环使用):

风干:冷却好的罐头通过风干机进行风干:

入库:将成品包装贴标后入库。

②软包装宠物食品生产工艺流程及产污环节

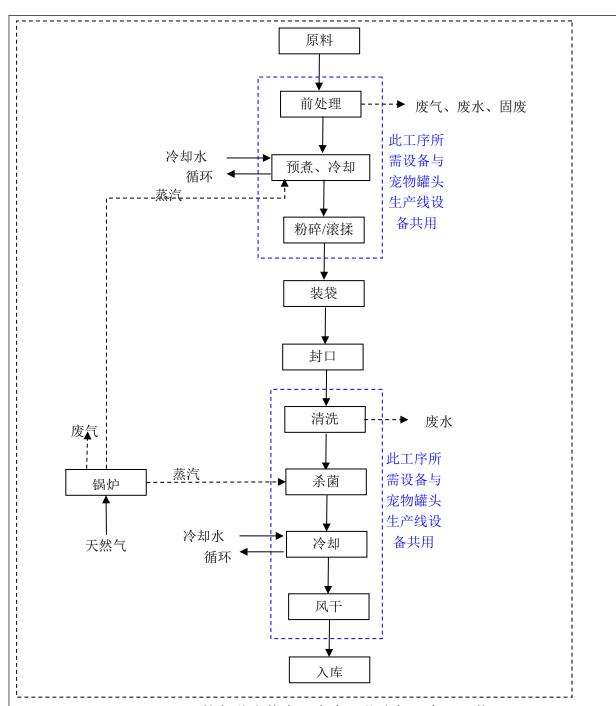


图 2-3 软包装宠物食品生产工艺流程及产污环节图

### 生产工艺流程说明:

前处理:将外购的原料进行前处理,去掉头、尾、内脏等无法食用的部分,清洗并切成小块;

预煮、冷却:将处理好的原料放入蒸煮机或排气床进行预煮,预煮后的原料经流动循环水冷却(冷却水循环使用);

粉碎/滚揉:将预煮冷却后的原料,需要粉碎放入粉碎机进行粉碎机成所需的形态,需要滚揉放入滚揉机滚揉成所需的形态;由于粉碎工序原料为肉类且为湿润状态,该工序

# 不会产生粉尘。

装袋:将制作好的产品通过装袋机进行装袋;

封口:将装好原料送入封口机内进行真空密封;

清洗: 使用洗罐机将密封好的罐头进行外表机清洗干净;

杀菌:将清洗干净的罐头放入高压杀菌锅内进行杀菌(使用燃天热气锅炉进行供热);

冷却: 杀菌好的罐头在高压杀菌锅内或放入冷却池进行冷却(该部分冷却水循环使

### 用);

风干:冷却好的罐头通过风干机进行风干;

入库:将成品包装贴标后入库。

### 主要污染源、污染物处理和排放

#### 1、废水

(1)废水污染源及主要污染物

项目外排废水主要为生产废水和职工生活污水。

- (2)废水处理工艺及环保措施
- ①生产废水

### A、解冻、清洗用水

项目宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中采用自然解冻后需要对原料进行前处理, 去掉头、尾、内脏等无法食用的部分,清洗并切成小块,根据项目实际运营情况,1t冷冻 肉类及鱼需用 0.7t 水清洗,本项目肉类及鱼原料年用量 2454.58 吨,故解冻、清洗水年用 量为 1718.206t (5.727t/d),废水排放量按用水量的 80%计,则年排放清洗废水 1374.5648t (4.582t/d)。

### B、预煮用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中将处理好的原料,放入蒸煮机进行预煮,该部分用水量为4.0t/d(1200t/a),按照排污系数按0.8计,则预煮废水产生量约为3.2t/d(960t/a)。

### C、预煮后冷却用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中将处理好的原料放入蒸煮机或排气床进行预煮,预煮后的原料经流动循环水进行冷却,根据项目实际运营情况,该部分冷却水用水量为 4.0t/d(1200t/a),循环使用,不外排。

#### D、空罐清洗用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头生产过程中先对空罐进行清洗,该部分用水量为2.0t/d(600t/a),按照排污系数按0.8计,则清洗废水产生量为1.6t/d(480t/a)。

#### E、配汤用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中将所需辅料和水按一定比例配制成汤汁,该部分用水量约为3.53t/d(1058.9t/a),全部进入产品中,无外排。

#### F、封口后整个罐头及软包装宠物食品清洗用水

根据项目实际运行可知,宠物罐头及软包装宠物食品生产过程中对封口后的整个罐头需要进行清洗,该部分用水量约为1.0t/d(300t/a),按照排污系数按0.8 计,则清洗废水

产生量约为 0.8t/d(240t/a)。

### G、锅炉用水

项目配套 1 台 4t/h 的锅炉,蒸汽在使用过程中会损失,根据项目实际运营情况,项目锅炉使用时间为 8h/d,锅炉用水量为 32t/d,蒸汽损耗率为 20%,蒸汽冷凝水作为锅炉用水循环使用,则锅炉用水需补充损耗量为 6.4t/d,均以蒸汽的形式损耗,不外排。

#### H、品管用水

项目配套品管室,对原料和产品进行检验和分析,主要进行称量和品质检验等物理分析检验。品管室废水有其自身的特点,量少、间断性强,成分复杂多变。根据废水中所含主要污染物的性质,主要为生物实验废水,根据项目实际运营情况,项目品管室每天用水量为 0.1t/d,主要用于器皿的清洗,以年工作 300 天计,则项目品管室年用水量约 30t/a,排污系数 0.8,则年排放品管室废水 24t/a。

综上所述,项目生产废水排放量 3078.5648t/a,生产废水污染物主要为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总磷、动植物油。

#### ②生活废水

项目外排废水主要为职工生活污水,项目职工定员 62 人,其中 30 人住厂,年工作 300 天,根据《福建省行业用水定额》(DB35/T772-2013)和《给水排水标准规范实施手册》中的指标计算,不住厂职工人均用水量为 50L/人·d,住厂职工人均用水量为 120L/人·d,排放污水水量以用水量的 80%计。则生活用水量约 5.2t/d(1560t/a)。排放系数取 0.8,则生活污水排放量为 4.16t/d(1248t/a),生活污水中污染物主要为 COD、BOD5、SS、氨氮等。

生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站(处理能力处理 500t/d)处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准,其中氨氮、总磷达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理,处理达标后排入九龙江西溪,同时满足漳州东墩污水处理厂进水水质标准,处理达标后排入九龙江西溪。漳州东墩污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。废水处理设施现场照片图见图 3-1。



污水处理站



废水规范化排放口

图 3-1 废水处理设施现场照片图

### 2、废气

(1)废气污染源及主要污染物

本项目废气主要为项目配汤工序产生的粉尘、生产异味、锅炉燃料废气以及污水站恶臭等。

#### (2)废气处理工艺及环保措施

宠物罐头生产线配汤工序需加入一定量辅料,由于辅料部分为粉末状,故,配汤工序 会产生少量粉尘,该工序投料加入一定量水,故粉尘产生量较小,且通过加强车间密闭, 减少对周围环境影响,以无组织形式排放。

宠物罐头及软包装宠物食品生产线在生产过程中使用鱼、鸡肉、牛肉、鸭肉、羊肉等原料,在处理、预煮、杀菌(蒸煮)工序过程会产生异味。宠物罐头及及软包装宠物食品生产车间内的恶臭等级在3级左右(恶臭浓度约为200(无量纲)),通过对罐头生产车间采取加强密闭措施、并做好清洁,厂界恶臭浓度《20(无量纲)。

项目生产过程中蒸煮、杀菌、烘干等工序需使用锅炉提供蒸汽,配套 1 台 4t/h 燃气锅炉,燃气锅炉采用管道天然气加热,项目锅炉燃料废气通过 22m 烟囱排放。

污水处理站运行过程中,由于微生物、原生动物、菌股团等的新陈代谢作用,将产生 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等恶臭污染物,污水处理站各生化池加盖密闭,污泥脱水后要及时清运以减少 污泥堆放等,减少污水站恶臭排放。



图 3-2 废气处理设施(锅炉废气通过风机引至 22m 烟囱高空排放)

### 3、噪声

项目运营过程主要噪声为滚揉机、粉碎机、杀菌锅、洗罐机、封口机、风干机、贴标机、清洗机、蒸煮机、排气床、锅炉、空压机、包装机等等生产设备产生机械噪声。通过合理厂区布局、墙体隔声及距离衰减,降低噪声的影响。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

#### 4、固体废物

(1)固体废弃物污染源及主要污染物

项目生产过程中固体废物主要为一般工业固废以及职工生活垃圾。

#### ①一般固废

边角料:项目前处理工序加工过程中产生的边角料,根据项目实际运营情况,边角料及次品约占原料总用量的 0.5%,则边角料产生量 12.27t/a,集中收集外卖处理,做到日产日清。前处理产生的边角料采用专业桶集中收集暂存一般固废暂存间,建设单位拟在一车间西北侧设置一般固废暂存间,用于贮存项目生产过程中产生边角料,该车间设置中央空调,温度控制在 26℃,避免高温造成食物腐烂,且做到日产日清。

污水处理站污泥:本项目污水站污泥年产生量为 3.1 吨。沉底池产生的污泥不含有毒有害物质,属一般性固废,集中收集后,委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理。

### ②生活垃圾

项目职工人数 62 人,其中住厂 30 人,则生活垃圾排放量 47kg/d,年排放量 14.1t/a,主要污染物包括纸张、塑料袋等。生活垃圾经袋装收集后,由环卫部门每日统一清运、处置。

#### (2)固体废弃物环保措施

一般固废:项目前处理工序加工过程中产生的边角料,集中收集外卖处理,做到日产日清;前处理产生的边角料采用专业桶集中收集暂存一般固废暂存间,建设单位在一车间西北侧设置一般固废暂存间,用于贮存项目生产过程中产生边角料,该车间设置中央空调,温度控制在 26 °C,避免高温造成食物腐烂,且做到日产日清。边角料回收协议书详见附件 6。

污水处理站产生污泥不含有毒有害物质,属一般性固废,集中收集后,委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理。

生活垃圾: 生活垃圾经袋装收集后, 由环卫部门每日统一清运、处置。

项目生产固废均能得到妥善处置,对环境影响不大。

#### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

#### 1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目位于福建省漳州市龙文区蓝田经济 开发区北环城路 168 号,选址基本合理,其建设符合国家当前有关产业政策。建设项目所 在区域水、大气、声环境质量现状良好,能够符合环境规划要求。项目在运营过程中,按 照本评价提出的措施执行,并加强对废气、废水、噪声及固废的处理与处置,做到项目运 营中各项污染物都能达标排放,卫生防护距离符合的前提下,并符合总量控制要求。从环 保角度分析,该项目的建设是可行的。

#### 2、审批部门审批决定

漳州市生态环境局(龙文)关于批复福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目环境影响报告表的函摘录如下:

- 一、项目建设及运营中应重点做好一下工作
- 1、排水系统应实行雨污分流,配套污水处理设施,生活污水及生产废水处理达标后 排入开发区污水管道纳入东墩污水处理厂处理。
- 2、严格控制、减少废气的无组织排放。项目一台 4t/h 锅炉以天然气为燃料,生产过程产生的粉尘、臭气和燃烧废气的设施与场所要配套有效废气集中收集、处理设施,科学设计废气收集系统,确保废气有限收集和处理,确保废气处理达标后高空排放,排气筒的高度不低于 15 米。
- 3、建设规范化物料贮存间,固体废物应分类收集后规范贮存综合利用,前处理废弃物暂存于冷库中,做到日产日清,生活垃圾分类收集后委托环卫部门处理。
  - 4、应选用低噪声设备,合理布局,并采取综合降噪措施,确保噪声达标排放。
- 5、进一步优化工程设计,强化环境保护管理和安全意识,落实各种环境风险防范措施。
  - 二、污染物排放执行标准
- 1、废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准,其中氨氮参照执行 GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。
- 2、生产过程产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2标准及无组织排放浓度限值;锅炉产生的燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)表 2中燃气锅炉浓度限值;恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标

- 准》(GB14554-93)表 1 二级中新扩改建标准。
  - 3、厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。
- 三、新增的 COD、NH<sub>3</sub>-N、二氧化硫、氮氧化物等排放指标应通过排污权交易取得,根据福建省生态环境厅关于印发《进一步优化环评审批服务助推两大协同发展区高质量发展的意见》的函(闽环发【2018】26号),在验收前取得上述指标。

四、建设项目需要配套建设的环境保护设施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后,建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并依法向社会公开验收报告。验收合格后,项目方可正式投入运行。项目必须在发生实际排污行为之前办理排污许可手续。

### 验收监测质量保证及质量控制:

本项目委托厦门威正检测技术有限公司进行验收监测,厦门威正检测技术有限公司已通过省级计量认证(资质认定证书编号:171312050019)。为保证验收监测的准确可靠,监测单位所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗;所有采样记录和分析测试结果,按规定和要求进行三级审核;监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行,采样及分析方法均采用国家标准方法;参加监测的技术人员均按国家规定,使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时项目建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。

### 1、监测分析方法

本次验收监测所用的监测分析方法及最低检出限见表 5-1。

表 5-1 验收监测分析方法及最低检出限一览表

分	析项目	分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
	环境空气 总悬浮颗粒物的   测定   GB/T 15432-1995 及修改单		电子天平 FA1004B	YQ-022	0.017mg/m <sup>3</sup>
无组织	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	YQ-156	0.01 mg/m <sup>3</sup>
废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局(2003)第四版增补版第三篇第一章第十一条(二)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	YQ-156	0.001mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定源废气 低浓度颗粒物 的测定 重量法 HJ 836-2017	恒温恒湿称量系统 AMS-CZXT-225B	YQ-134	1.0mg/m <sup>3</sup>
	$SO_2$	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测 试仪ZR-3260	YQ-092	3mg/m <sup>3</sup>
有组织 废气	$NO_X$	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气综合测 试仪ZR-3260	YQ-092	3mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气 监测分析方法》国家环保总 局(2003)第四版 增补版 第 五篇 第三章 第三条(二)	烟气黑度测定望远镜	YQ-155	_
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极	便携式 PH 计	YQ-121	0.01 无量纲

		法 HJ1147-2020	206-PH1		
	$COD_{Cr}$	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器	YQ-077	4mg/L
	水质 五日生化需氧量		溶解氧分析仪 JPSJ-605F	YQ-078	0.5mg/L
			电子天平 FA1004B	YQ-022	4mg/L
			紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	YQ-156	0.025mg/L
			紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	YQ-156	0.01mg/L
		水质 石油类和动植物油 的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	0.06mg/L
	噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分 析仪 HS-5660C	YQ-080	_
	笨尸	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	_	_	_

# 2、监测仪器

本项目委托厦门威正检测技术有限公司进行验收监测,验收监测使用的分析仪器均经过计量部门检定校准合格,并在有效期内。采样仪器在采样前均进行流量计校核。

本项目的各项监测因子监测所用到的仪器名称、型号、编号等情况见表 5-2。

表 5-2 项目监测仪器一览表

类别	仪器名称	型号	编号	检定/校准情况	检定/校准期限
			YQ-116	合格	2023.03.13
	环境空气颗粒物	ZD 2022	YQ-117	合格	2023.03.13
四世	综合采样器	ZR-3922	YQ-118	合格	2023.03.13
采样			YQ-119	合格	2023.03.13
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	YQ-092	合格	2023.01.05
	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	合格	2023.03.14
V +c	电子天平	FA1004B	YQ-022	合格	2022.08.05
分析	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YQ-156	合格	2022.08.05

恒温恒湿称量系统	AMS-CZXT-225B	YQ-134	合格	2023.03.13
便携式 PH 计	206-PH1	YQ-121	合格	2023.06.09
溶解氧分析仪	JPSJ-605F	YQ-078	合格	2022.07.12
电子天平	FA1004B	YQ-022	合格	2022.08.05
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YQ-156	合格	2022.08.05
红外分光测油仪	JC-OIL-6	YQ-043	合格	2022.08.08

### 3、人员资质

厦门威正检测技术有限公司通过省级计量认证,资质认定证书号: 171312050019,有 效期至2023年1月25日。采样人员通过岗前培训,切实掌握采样技术,熟知水样固定、 保存、运输条件,经考核合格,持证上岗。分析测试人员通过岗前培训,熟知仪器的操作 方式,熟练运用专业知识正确分析测试结果,经考核合格,持证上岗。

	12 3-	3 木件八块、刀切八块 见衣	
j	姓名	上岗证号	上岗证颁发部门
	陈福春	WZJC-2019-SGZ-055	
四 林 1 日	杨立凯	WZJC-2020-SGZ-061	
采样人员	赖文君	WZJC-2021-SGZ-079	
	王小宁	WZJC-2021-SGZ-080	厦门威正检测技术有限 公司
	郑素萍	WZJC-2019-SGZ-047	Ζη
分析人员	杨兆龙	WZJC-2022-SGZ-082	
	张贰龙	WZJC-2022-SGZ-083	

表 5-3 采样人员、分析人员一览表

### 4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水质监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按 照有关规定执行,实验室分析过程中采取质控样进行质控措施。废水标准样质控结果详见 表 5-4, 废水平行样质控结果详见表 5-5。

			表 5-4 废水	〈标准样质控结〉	果	
	检测项目	标准样品	标准样品浓度	不确定度	实际分析浓度	结果评价
	1四次15次日	编号	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	<b>知</b> 不
	$\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$	B2004096	108	±6	111	合格
	DOD	B2003162	64.5	±3.9	65.1	合格
	BOD <sub>5</sub>	B2003162	64.5	±3.9	66.2	合格
	氨氮	B2007025	7.03	±0.3	7.03	合格
	总磷	B2101149	1.52	±0.09	1.55	合格
	动植物油	A22040016	10.1	±0.9	10.0	合格

表 5-5 废水平行样质控结果

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对 偏差范围%	实际相对偏 差%	结果评价
COD	3.41×10 <sup>3</sup>	3.47×10 <sup>3</sup>	≤±10	-0.9	合格
$COD_{Cr}$	$3.27 \times 10^3$	$3.31 \times 10^{3}$	≤±10	-0.6	合格
DOD	817	841	≤±20	-1.4	合格
BOD <sub>5</sub>	867	839	≤±20	1.6	合格
复复	93.1	93.9	≤±10	-0.4	合格
氨氮	83.0	83.2	≤±10	-0.1	合格
<i>出 1</i> 米	29.3	29.2	≤±10	0.2	合格
总磷	33.7	33.5	≤±10	0.3	合格

## 5、气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

验收监测中的布点、采样过程及分析测试方法均严格按照国家标准规范要求进行。废 气监测均符合国家有关标准或技术要求,仪器经计量部门检定合格,并在检定有效期内使用。

表 5-6 废气质控一览表

使用日期	仪器 名称	仪器 型号	仪器 编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对 误差 (%)	标准要 求相对 误差范 围%	结果 评价
				TSP	100	99.6	-0.4	≤±5	合格
			YQ-116	A 路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.999	-0.1	≤±5	合格
				TSP	100	99.9	-0.1	≤±5	合格
	环境空 气颗粒 物综合 采样器		YQ-117	A 路	1.0	1.001	0.1	≤±5	合格
		ZR-3922		B 路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
			YQ-118	TSP	100	101.2	1.2	≤±5	合格
2022-06-25				A 路	1.0	1.003	0.3	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
				TSP	100	101.1	1.1	≤±5	合格
			YQ-119	A 路	1.0	0.999	-0.1	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.996	-0.4	≤±5	合格
	自动烟 尘烟气 综合测 试仪	ZR-3260	YQ-092	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格

				TSP	100	99.9	-0.1	≤±5	合格
			YQ-116	A 路	1.0	1.001	0.1	≤±5	合格
				B路	1.0	1.002	0.2	≤±5	合格
				TSP	100	101.3	1.3	≤±5	合格
	环境空		YQ-117	A 路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
	气颗粒	ZR-3922		B 路	1.0	0.997	-0.3	≤±5 ≤±5	合格
	物综合	ZK-3922		TSP	100	100.2	0.2	≤±5	合格
2022-06-26	采样器		YQ-118	A 路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.999	-0.1	≤±5	合格
				TSP	100	99.9	-0.1	≤±5	合格
			YQ-119	A 路	1.0	1.003	0.3	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格       合格       合格       合格       合格       合格       合格       合格       合格       合格
	自动烟 尘烟气 综合测 试仪	ZR-3260	YQ-092	烟尘	20.0	19.9	-0.5	≤±5	合格

# 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪、声校准器经计量部分检定/校准合格,并在有效期内。测量现场进行声学校准,其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB。项目验收工程监测噪声仪器校验表详见表 5-7。

表 5-7 噪声仪器校验表

日期 仪器	Δν. BB. Δτ. ΔΙσ.	小鬼形口	<b>经和护</b> 口	示值dE	/土田	
	仪器名称	仪器型号	管理编号	测量前	测量后	结果
2022-06-25	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格
2022-06-26	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格

### 表六

### 验收监测内容:

#### 1、废水

项目废水监测因子、点位、频次及方法见表 6-1 及图 6-1。

表 6-1 废水监测因子、点位、频次及方法一览表

			<u> </u>
序号	点位	项目	频次
1	废水处理设施进、出口	pH 值、COD、BOD5、SS、NH3-N、总 磷、动植物油	2 天,3 次/天

### 2、废气

项目废气监测因子、点位、频次及方法见表 6-2 及图 6-1。

表 6-2 废气监测因子、点位、频次及方法一览表

序号	点 位	项 目	频次
1	天然气锅炉废气进、出口	格林曼黑度、颗粒物、二氧化 硫、氮氧化物物	2 天, 3 次/天
2	厂界上风向1个,下风向3个	粉尘、NH3、H2S	2 天, 3 次/天

### 3、噪声

项目噪声监测因子、点位、频次及方法见表 6-3 及图 6-1。

表 6-3 项目噪声监测因子、点位、频次及方法一览表

序号	点 位	项 目	频次
1	厂界四周(4个点位)	生产噪声	2天,1次/天(昼间)

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的有关规定,在厂界外 1m 处沿厂界按等距离布点法设置监测点,厂区边界共设置 4 个监测点,昼间监测一次,连测 2 天,测定各点的 Leq 值。噪声监测点位见图 6-1。

#### 4、固体废物

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

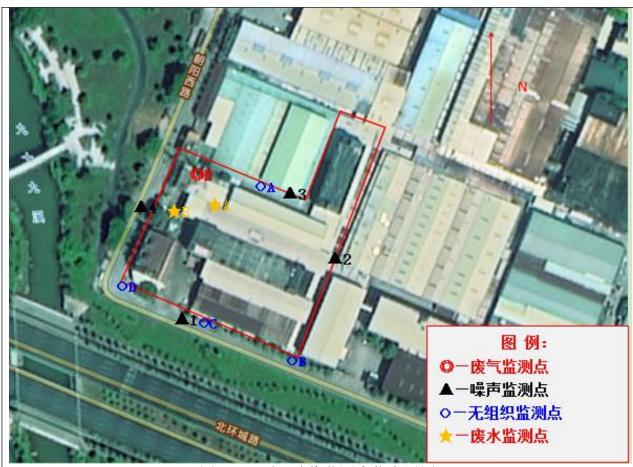


图 6-1 项目验收监测点位布置图

### 验收监测期间生产工况记录:

在该项目环保设施竣工验收监测期间,福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目生产线生产设备及各配套设施均正常运转,工况相对稳定,生产运行负荷详见表 7-1。

表,I 工产工机 光松										
<b>→</b> □	Wind 수를	20	22.6.25	2022.6.26						
产品	设计日产量	日产量	负荷(%)	日产量	负荷(%)					
宠物罐头	15t	12.3t	92	12.3t	92					
软包装宠物食品	0.2t	0.164t	82	0.164t	82					

表 7-1 生产工况一览表

由表 7-1 可以看出,验收监测期间福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目生产运行负荷达到设计能力的 82%以上,符合竣工验收监测的要求。

#### 验收监测结果:

#### 1、废水

项目生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站(处理能力处理 500t/d)处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,其中氨氮、总磷达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理,处理达标后排入九龙江西溪,同时满足漳州东墩污水处理厂进水水质标准,处理达标后排入九龙江西溪。漳州东墩污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918-2002) 一级 A 标准。厦门威正检测技术有限公司于 2022 年 6 月 25 日~26 日 分两周期对项目废水进出水进行了监测。项目废水监测结果详见表 7-2。

	农 / 2 / 及 / 皿 / 闪 / 工 / 农											
11左河1 上 15	立共中旬	<b>亚</b> 提·斯·//		分析结果(mg/L), pH 为无量纲								
监测思型	采样时间	采样频次	рН	CODcr	BOD5	SS	氨氮	总磷	动植物油			
		第一次	6.7	$3.41 \times 10^{3}$	817	54	93.1	29.3	48.1			
	2022 ( 25	第二次	6.6	$3.14 \times 10^{3}$	731	57	95.4	27.4	49.0			
	2022.6.25	第三次	6.6	$3.29 \times 10^{3}$	909	48	98.8	26.0	43.8			
废水处理		平均值或范围	/	$3.28 \times 10^{3}$	819	53	95.8	27.6	47.0			
设施进口		第一次	6.9	$3.27 \times 10^{3}$	867	57	83.0	26.6	41.9			
	2022 ( 26	第二次	6.6	2.95×10 <sup>3</sup>	941	54	85.8	27.5	46.5			
	2022.6.26	第三次	6.7	$3.01 \times 10^{3}$	797	61	89.7	25.4	50.4			
		平均值或范围	/	$3.08 \times 10^{3}$	868	57	86.2	26.5	46.3			
废水处理	2022.6.25	第一次	6.1	74	20.4	21	18.4	7.50	0.60			

表 7-2 废水监测结果表

设施出口		第二次	6.2	96	25.9	17	19.7	6.74	0.53
		第三次	6.3	67	21.5	18	17.9	6.97	0.55
		平均值或范围	/	79	22.6	19	18.7	7.07	0.56
	第一次	6.1	87	27.3	19	20.9	6.69	0.58	
		第二次	6.3	76	18.5	22	23.6	6.48	0.66
	2022.6.26	第三次	6.2	109	22.2	23	21.4	6.23	0.46
		平均值或范围	/	91	22.7	21	22.0	6.47	0.57
	亏水综合排	非放标准》							
(GB8978	8-1996)、	《污水排入城镇		500	200	400	45	0.0	100
下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)		6~9	500	300	400	45	8.0	100	
				是	是	是	是	是	是

根据上表,项目生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站处理符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准,其中氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理,处理达标后排入九龙江西溪。

### 2、废气

项目废气主要为项目配汤工序产生的粉尘、生产异味、锅炉燃料废气以及污水站恶臭等。 项目天然气锅炉燃料废气通过 22m 烟囱排放,厦门威正检测技术有限公司于 2022 年 6 月 25 日~26 日分两周期对项目废气进行了监测。项目锅炉废气监测结果详见表 7-3。

表 7-3 项目锅炉燃料废气监测结果

	采样				Ш	监测结果		
监测点位	日期		监测项目	1	2	3	平均值	标准 限值
		标	干流量(m³/h)	$3.19 \times 10^{3}$	$3.04 \times 10^{3}$	$3.36 \times 10^{3}$	3.20×10 <sup>3</sup>	/
			实测浓度(mg/m³)	2.7	3.1	2.4	2.7	/
		颗粒物	折算浓度(mg/m³)	2.8	3.1	2.4	2.7	20
	2022.		排放速率(kg/h)	8.61×10 <sup>-3</sup>	9.42×10 <sup>-3</sup>	8.06×10 <sup>-3</sup>	8.64×10 <sup>-3</sup>	/
短的機製 底层山口 @ E		. =	实测浓度(mg/m³)	<3	<3	<3	/	/
锅炉燃料废气出口◎E	06.25		折算浓度(mg/m³)	/	/	/	/	50
		颗粒物	排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/
			实测浓度(mg/m³)	18	21	22	20	/
			折算浓度(mg/m³)	19	21	22	20	200
		14.19	排放速率(kg/h)	0.057	0.064	0.074	0.064	/

		烟	气黑度(级)	<1	<1	<1	<1	
		标	干流量(m³/h)	$3.40 \times 10^{3}$	$3.08 \times 10^{3}$	$3.18 \times 10^{3}$	$3.22 \times 10^{3}$	/
			实测浓度(mg/m³)	3.5	3.2	3.3	3.3	/
		颗粒物	折算浓度(mg/m³)	3.7	3.2	3.4	3.4	20
			排放速率(kg/h)	0.012	9.86×10 <sup>-3</sup>	0.010	0.011	/
			实测浓度(mg/m³)	<3	<3	<3	/	/
锅炉燃料废气出口©E	<ul><li>2022.</li><li>06.26</li></ul>	二氧化硫化硫	折算浓度(mg/m³)	/	/	/	/	50
	00.20		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/
			实测浓度(mg/m³)	15	20	18	18	/
		<ul><li>氮氧</li><li>化物</li></ul>	折算浓度(mg/m³)	16	20	19	19	200
		11.17	排放速率(kg/h)	0.051	0.062	0.057	0.058	/
		烟气黑度 (林格曼级)		<1	<1	<1	<1	<1

根据天然气锅炉燃料废气监测结果,锅炉燃料废气颗粒物排放浓度  $3.05 \,\mathrm{mg/m^3}$ 、排放速率  $0.00982 \,\mathrm{kg/h}$ 、排放量  $0.024 \,\mathrm{t/a}$ , $SO_2$  未检出,NOx 排放浓度  $19.5 \,\mathrm{mg/m^3}$ 、排放速率  $0.061 \,\mathrm{kg/h}$ 、排放量  $0.1464 \,\mathrm{t/a}$ ,锅炉燃料废气烟尘、 $SO_2$ 、 $NO_x$  排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃气锅炉排放标准(颗粒物排放浓度  $20 \,\mathrm{mg/m^3}$ 、 $SO_2$  排放浓度  $50 \,\mathrm{mg/m^3}$ 、NOx 排放浓度  $200 \,\mathrm{mg/m^3}$ )。

项目无组织废气主要来自配汤工序产生的少量粉尘,处理、预煮、杀菌(蒸煮)工序过程会产生异味,污水处理站产生的恶臭。

厦门威正检测技术有限公司于 2022 年 6 月 25 日~26 日对项目厂界无组织废气浓度进行了监测。项目厂界无组织废气监测结果详见表 7-4。

表 7-4 项目无组织废气监测结果表

4A.Willia-4-1-	10 Mil 15 12	分析项目	臭气浓度无量纲						
检测时间	检测点位		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	是否达标	
	厂界上风向〇A	颗粒物	0.135	0.101	0.118	0.135	1.0	是	
		氨	< 0.01	< 0.01	< 0.01	/	1.5	是	
2022.6.25		硫化氢	<0.001	<0.001	< 0.001	/	0.06	是	
	厂界下风向〇B	颗粒物	0.353	0.337	0.302	0.353	1.0	是	
		氨	0.10	0.09	0.11	0.11	1.5	是	
		硫化氢	0.008	0.006	0.007	0.008	0.06	是	
	厂界下风向〇C	颗粒物	0.273	0.309	0.240	0.309	1.0	是	
		氨	0.06	0.07	0.08	0.08	1.5	是	
		硫化氢	0.005	0.004	0.004	0.005	0.06	是	

		颗粒物	0.285	0.320	0.269	0.320	1.0	是
	厂界下风向OD	氨	0.08	0.10	0.09	0.10	1.5	是
		硫化氢	0.006	0.005	0.004	0.006	0.06	是
	厂界上风向〇A	颗粒物	0.152	0.135	0.101	0.152	1.0	是
		氨	<0.01	< 0.01	< 0.01	/	1.5	是
		硫化氢	< 0.001	< 0.001	< 0.001	/	0.06	是
	厂界下风向〇B	颗粒物	0.369	0.387	0.336	0.387	1.0	是
		氨	0.11	0.08	0.07	0.11	1.5	是
2022 ( 2 (		硫化氢	0.005	0.006	0.007	0.007	0.06	是
2022.6.26	厂界下风向〇C	颗粒物	0.326	0.343	0.275	0.343	1.0	是
		氨	0.11	0.10	0.07	0.11	1.5	是
		硫化氢	0.008	0.007	0.006	0.008	0.06	是
	厂界下风向〇D	颗粒物	0.320	0.286	0.303	0.320	1.0	是
		氨	0.06	0.09	0.08	0.09	1.5	是
		硫化氢	0.007	0.004	0.005	0.007	0.06	是

根据监测结果,项目无组织废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)(无组织排放浓度限值:周界外浓度最高点 1.0mg/m³);恶臭污染物 氨、硫化氢排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级中新扩改建标准(氨 1.5mg/m³、硫化氢 0.06mg/m³)。

### 3、厂界噪声

项目的噪声源主要是生产设备运行产生的机械噪声。厦门威正检测技术有限公司于 2022年6月25日~26日分两周期对项目厂界噪声状况进行了监测,具体监测结果见表7-5。

表 7-5 项目厂界噪声监测结果表

			‡◇公司	厂界噪声 Leq 单位: dB(A)					
监测项目	监测点位	主要声源	检测 时段	测量	背景值	检测结	标准限值	达标情况	
			的权	值 Leq	Leq	果 Leq	7小1世7以1旦	之你 [f ] [L]	
	厂界西南侧▲1	生产噪声	昼间	62.6	56.2	62	65	达标	
厂界噪声	厂界东南侧▲2	生产噪声	昼间	64.7	56.7	64	65	达标	
2022.6.25	厂界东北侧▲3	生产噪声	昼间	63.8	56.6	63	65	达标	
	厂界西北侧▲4	生产噪声	昼间	61.2	54.9	60	65	达标	
	厂界西南侧▲1	生产噪声	昼间	63.1	56.6	62	65	达标	
厂界噪声	厂界东南侧▲2	生产噪声	昼间	64.2	56.7	63	65	达标	
2022.6.26	厂界东北侧▲3	生产噪声	昼间	63.4	56.3	62	65	达标	
	厂界西北侧▲4	生产噪声	昼间	60.7	54.6	60	65	达标	

根据监测结果,项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中3类标准。

### 4、固体废物

一般固废:项目前处理工序加工过程中产生的边角料,集中收集外卖处理,做到日产日清;前处理产生的边角料采用专业桶集中收集暂存一般固废暂存间,建设单位在一车间西北侧设置一般固废暂存间,用于贮存项目生产过程中产生边角料,该车间设置中央空调,温度控制在26℃,避免高温造成食物腐烂,且做到日产日清。

污水处理站产生污泥不含有毒有害物质,属一般性固废,集中收集后,委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理。

生活垃圾:生活垃圾经袋装收集后,由环卫部门每日统一清运、处置。 项目生产固废均能得到妥善处置,对环境影响不大。

#### 5、污染物排放总量核算

根据福建省环保厅关于印发《福建省主要污染物排污权指标核对管理办法(试行)的通知》(闽环发[2014]12号)、《福建省环保厅关于进一步加快推进排污权有偿使用和交易工作的意见》(闽环发[2015]6号)、《福建省环保厅关于进一步明确排污权工作有关问题的通知》(闽环保财【2017】22号),以及关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核和管理暂行办法》的通知(环发[2014]197号),核算项目排放总量。

#### (1)水污染物总量控制指标

根据工程分析,项目营运期废水主要为生产废水和生活污水,项目生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准,其中氨氮、总磷达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理,处理达标后排入九龙江西溪。项目生产废水中的 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 需实行排污权交易,根据原环评分析,项目 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 0.19t/a、0.019t/a,根据现场调查,项目实际生产废水排放量 3078.5648t/a,COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 0.154t/a、0.015t/a,监测时生产工况为 82%,满负荷情况下项目 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 0.188t/a、0.018t/a。故,符合原环评排放总量符合要求。

#### (2)大气污染物总量控制指标

根据原环评分析,项目排放 $SO_2$ 和 $NO_x$ , $SO_2$ 排放量0.3t/a、 $NO_x$ 排放量0.238t/a。

根据实测,项目 $SO_2$ 排放未检出, $NOx$ 排放量为 $0.1464t/a$ ,监测时生产工况为 $82\%$ ,
满负荷情况下项目 $SO_2$ 排放量未检出, $NO_x$ 排放量为 $0.179t/a$ 。故,符合原环评排放总量
符合要求。
项目于 2022 年 8 月 2 日通过海峡股权交易中心进行废水 COD 和 NH <sub>3</sub> -N、废气 SO <sub>2</sub>
和 NOx 排污权指标交易,具体详见附件 5。

### 验收监测结论:

### 1、环境保设施调试效果

根据厦门威正检测技术有限公司检测报告[报告编号: WZJCJB-H2022060202]:

### (1)工况结论

2022 年 6 月 25-26 日验收监测期间,2022 年 6 月 25 日产宠物罐头 12.3t、软包装宠物食品 0.164t;2022 年 6 月 26 日日产宠物罐头 12.3t、软包装宠物食品 0.164t,达到设计生产能力的 82%以上。符合相关要求,监测结果具有代表性。

### (2)废水监测结论

项目生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站处理符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准,其中氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理,处理达标后排入九龙江西溪。

### (3)废气监测结论

根据天然气锅炉燃料废气监测结果,锅炉燃料废气颗粒物排放浓度  $3.05 \text{mg/m}^3$ 、排放速率 0.00982 kg/h、排放量 0.024 t/a, $SO_2$  未检出,NOx 排放浓度  $19.5 \text{mg/m}^3$ 、排放速率 0.061 kg/h、排放量 0.1464 t/a,锅炉燃料废气烟尘、 $SO_2$ 、 $NO_x$  排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃气锅炉排放标准(颗粒物排放浓度  $20 \text{mg/m}^3$ 、 $SO_2$  排放浓度  $50 \text{mg/m}^3$ 、NOx 排放浓度  $200 \text{mg/m}^3$ )。

项目无组织废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) (无组织排放浓度限值:周界外浓度最高点 1.0mg/m³);恶臭污染物氨、硫化氢排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级中新扩改建标准(氨 1.5mg/m³、硫化氢 0.06mg/m³)。

### (4)噪声监测结论

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

### (5)固废监测结论

一般固废:项目前处理工序加工过程中产生的边角料,集中收集外卖处理,做到日产日清;前处理产生的边角料采用专业桶集中收集暂存一般固废暂存间,建设单位在一车间

西北侧设置一般固废暂存间,用于贮存项目生产过程中产生边角料,该车间设置中央空调, 温度控制在 26℃,避免高温造成食物腐烂,且做到日产日清。

污水处理站产生污泥不含有毒有害物质,属一般性固废,集中收集后,委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理。

生活垃圾:生活垃圾经袋装收集后,由环卫部门每日统一清运、处置。

项目生产固废均能得到妥善处置,对环境影响不大。

### (6)环境管理检查结论

福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的"三同时"制度。

### (7)总量检查结论

根据《福建省主要污染物排污权指标核定管理办法(闽环发[2014])12 号》,项目生产废水中的 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 及废气中的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>,需实行排污权交易。项目营运期废水主要为生产废水和生活污水,项目生活污水经化粪池处理后与生产废水依托原有漳州市金明食品有限公司厂区污水处理站处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准,其中氨氮、总磷达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B级排放标准后,通过市政污水管网,进入漳州东墩污水处理厂统一处理,处理达标后排入九龙江西溪。项目生产废水中的 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 需实行排污权交易,根据原环评分析,项目 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 0.19t/a,根据现场调查,项目实际生产废水排放量 3078.5648t/a,COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 0.154t/a、0.015t/a,监测时生产工况为 82%,满负荷情况下项目 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 0.188t/a、0.018t/a。故,符合原环评排放总量符合要求。

根据原环评分析,项目排放 $SO_2$ 和 $NO_x$ , $SO_2$ 排放量0.3t/a、 $NO_x$ 排放量0.238t/a。

根据实测,项目  $SO_2$  排放未检出, $NO_x$  排放量为 0.1464t/a,监测时生产工况为 82%,满负荷情况下项目  $SO_2$  排放量未检出, $NO_x$  排放量为 0.179t/a。故,符合原环评排放总量符合要求。

项目于 2022 年 8 月 2 日通过海峡股权交易中心进行废水 COD 和  $NH_3$ -N、废气  $SO_2$  和 NOx 排污权指标交易,具体详见附件 5。

综合以上各类污染物监测结果及环境管理检查情况表明,福建爱立萌宠
物食品有限公司宠物食品生产项目基本符合竣工环境保护验收要求,废水、
废气、噪声、固体废物等污染防治设施环境保护竣工验收由建设单位按程序
自主开展。完成后上报备案。

# 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章): 福建爱立萌宠物食品有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	项目名称	宠物食品生产	产项目				项目代码	1	2205-3506	03-04-01-423998	建设地点	福建省漳州市经济开发区北	
	行业类别(分类管理名录)	(包括建设 吨/小时(0.7 十五、研究	单位自建自用的 7 兆瓦)以上的 和试验发展—98	供应业—91、热 p供热工程)—5 s专业实验室、6 水、危险废物的	天然气锅炉总 研发(试验)	容量 1	建设性质	į		建 □技术改造		经度/纬度:北 东经 117°42′	· ·
建设	设计生产能力	物食品 4560	吨,其中宠物罐	589m²、建筑面 雚头 4500t/a、软气			<b>美际生产</b>		吨,其中宠物 装宠物食品4		环评单位	天进(福建)3 公司	
项	环评文件审批机关	漳州市生态ヨ	环境局(龙文)				审批文号	ļ	漳龙文环评审	〔2022〕表 13 号	环评文件类型	环评报告表	
目	开工日期	2022年5月					竣工日期	1	2022年6月		排污许可证申 领时间	2022.6.10	
	环保设施设计单位	福建爱立萌	宠物食品有限公	司			环保设施	施工单位	福建爱立萌宠	的食品有限公司	可证编号	91350603MA8 1Y	UUHNEX200
	验收单位	福建爱立萌	宠物食品有限公	司				蓝监测单位	厦门威正检测	l技术有限公司	验收监测时工  况	82%以上	
	投资总概算(万元)	505					环保投资	(总概算(万元)	9		所占比例(%)	1.78	
	实际总投资(万元)	500					实际环保	投资(万元)	10		所占比例(%)	2.0	
	废水治理(万元)	4.0 废气	治理(万元)	2.0 噪声治3	哩(万元)	1.5	固体废物	別治理(万元)	2.5	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	
	新增废水处理设施能力	/					新增废气	(处理设施能力	3210m <sup>3</sup> /h		年平均工作时	2400h/a	·
	运营单位		宠物食品有限公			AL 717	GIST ALS)	流一信用代码(或			验收时间	2022年6月	
\- >+ at	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)		工程自身 咸量(5)	本期工程实际 排放量(6)	本期工程核定 排放量(7)	本期工程"以新带 老"削减量(8)	全厂实际排放 总量(9)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减量 (12)
污染物	废水				0.30786			0.30786			0.30786		
一排双处	ル必電信具		85	500	0.262			0.262			0.262		
标与总	氨氮		20.35	45	0.063			0.063			0.063		
里江市	石油类												
建设项	废气				770.4			770.4			770.4		
建议坝   目详	二氧化硫			50									
耳げ   填)	烟尘		3.05	20	0.024			0.024			0.024		
<del>'外</del> )	工业粉尘												
	氮氧化物		19.5	200	0.1464			0.1464			0.1464		

工业固体废物						
与项目有关						
的其它特征						
与项目有关 的其它特征 污染物						

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

# 漳州市生态环境局

漳龙文环评审[2022]表13号

# 漳州市生态环境局关于批复宠物食品生产 项目环境影响报告表的函

福建爱立萌宠物食品有限公司:

你单位报送的《福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品 生产项目环境影响报告表》收悉。经研究,现就项目环境影 响报告表批复如下:

- 一、福建爱立萌宠物食品有限公司宠物食品生产项目(项目编码: 2205-350603-04-01-423998)选址于福建省漳州市龙文区蓝田经济开发区北环城路 168 号,租赁漳州市金明食品有限公司空置厂房作为生产场所;预计年产宠物食品 4560吨(其中宠物罐头 4500t/a、软包装宠物食品 60t/a)。
- 二、根据天进(福建)环保科技有限公司编制对该项目(全国环境影响评价信用平台项目编号: 0k152a)开展环境影响评价的结论,该项目在全面落实报告表提出的各项防治污染、防止生态破坏的措施,实现污染物达标排放,确保生态环境安全的前提下,项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。项目为临时性选址,从环保角度分析,我局原则上同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、



地点、工艺和环境保护措施。项目建设及运营中应重点做好 以下工作:

- 1. 排水系统应实行雨、污分流,配套污水处理设施,生活污水及生产废水处理达标后排入开发区污水管道纳入东墩污水处理厂处理。
- 2. 严格控制、减少废气的无组织排放。项目一台 4t/h 锅炉以天然气为燃料;生产过程产生的粉尘、臭气和燃烧废气的设备与场所要配套有效废气集中收集、处理设施,科学设计废气收集系统,确保废气有效收集和处理,确保废气处理达标后高空排放,排气筒的高度不低于 15 米。
- 3. 建设规范化物料及危废贮存间,固体废物应分类收集后规范贮存综合利用,前处理废弃物应暂存于冷库中,做到日产日清,生活垃圾分类收集后委托环卫部门处理。
- 4. 应选用低噪声设备, 合理布局, 并采取综合降噪措施, 确保噪声达标排放。
- 5. 进一步优化工程设计,强化环境保护管理和安全意识, 落实各种环境风险防范措施。
  - 三、污染物排放执行标准:
- 1. 废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准,其中氨氮参照执行 GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。
- 2. 生产过程产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准及无组织排放浓度限值;锅炉产生的燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》

(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉浓度限值;恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级中新扩改建标准。

3. 厂界噪声排放执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 3 类标准。

四、你单位拟新增排放的 COD、NH<sub>3</sub>-N、二氧化硫、氮氧化物等排放指标应通过排污权交易取得,根据福建省生态环境厅关于印发《进一步优化环评审批服务 助推两大协同发展区高质量发展的意见》的函(闽环发〔2018〕26 号),你单位应在验收前取得上述指标。

五、项目建设应符合国家有关法律法规的要求,加强建设及运营过程的环境管理,提高对维护社会稳定重要性的认识,落实各项环境风险防范措施、维稳措施,公开信息,及时发现并化解项目实施过程中可能存在的环境问题,切实维护人民群众的环境权益,创造和谐稳定的社会环境。

六、建设项目需要配套建设的环境保护设施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后,建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并依法向社会公开验收报告。验收合格后,项目方可正式投入运行。项目必须在发生实际排污行为之前办理排污许可手续。

七、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的,应重

新办理环评审批手续。

八、请你单位在收到批复后一个月内将经批复的环境影响报告表,在工程开工前1个月内将项目建设计划进度表、施工期污染防治措施实施计划、污染监测计划和方案等有关材料上传福建省生态环境亲清服务平台,并接受漳州市龙文生态环境局监督检查。



抄送: 龙文生态环境保护综合执法大队,天进(福建)环保科技有限公司。





# 检测报告

## TESTING REPORT

报告编号

WZJCJB-H2022060202

第 1 页 共 18 页

Report NO.

Page

项目名称

宠物食品生产项目

Project Name

福建省漳州市龙文区蓝田经济开发区北环城路

项目地址

168号

Project Address

样品类别

无组织废气、有组织废气、废水、噪声

Sample Type

报告日期

2022-07-04

Date of Report

厦门威正检测技术有限公司 Xiamen Weizheng Testing services Co.,Ltd

联系地址(Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼 Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

Tel: 0592-5774141、5795442、5790441

Fax: 0592-5774151 E-mail: xmwzjc\_sys@xmwzjc.com



# 厦门威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

# 报告说明

### TESTING EXPLANATION

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 2 页 共 18 页 Page of

1. 本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2. 本报告结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

3. 本报告涂改增删无效。

This report shall not be altered, added and deleted .

4. 本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of WZT.

5. 未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of WZT.

6. 如客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出异议。

Please contact with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.

 有关检测检验数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许,任何单位不得擅自向 社会发布信息。

All the testing and inspection data shall not be allowed to release information to the community, without approval of WZT or relevant administrative departments.

8. 除客户特殊申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。 All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

本机构通讯资料 (Contact of the WZT):

联系地址 (Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼

Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

联系电话(Tel): 0592-5774141、5795442、5790441

传 真(Fax): 0592-5774151

电子邮件(E-mail): xmwzjc\_sys@xmwzjc.com

公司官网(Website): www.xmwzjc.com

邮政编码(Postcode): 361021



# 厦门威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

# 检测报告

# TESTING REPORT

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 3 页 共 18 页 Page of

一、检测目的:

建设项目验收检测。

# 二、委托单位/受检单位:

委托单位名称	福建爱立萌宠物食品有	限公司	NAL					
委托单位地址	福建省漳州市龙文区蓝	省漳州市龙文区蓝田经济开发区北环城路 168 号						
联系人	林炎明	联系电话	15959655555					
受检单位名称	福建爱立萌宠物食品有	限公司	11 11					
受检单位地址	福建省漳州市龙文区蓝	田经济开发区北环城路	168 号					
联系人	林炎明	联系电话	15959655555					

# 三、报告相关人员:

编制:

17 14

签 发:

签发日期: 2022 年 7月 04日



### TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 4 页 共 18 页 Page of

# 四、检测概况:

采样日期	2022-06-25 至 2022-06-26
分析日期	2022-06-25 至 2022-07-01
采样期间气象条件	详见检测结果表

# 五、采样方法、采样仪器及采样人员

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名 称及型号	仪器 編号	采样 人员	样品状态/ 特征
	厂界上风向OA				1317	完好
无组织废气	厂界下风向OB	《大气污染物无组织排放监	环境空气颗粒 物综合采样器 ZR-3922	YQ-116 YQ-117 YQ-118 YQ-119	陈福春 王教文 杨立凯	完好
	厂界下风向OC	测技术导则》(HJ/T 55-2000)				完好
	厂界下风向OD			NZ		完好
有组织废气	锅炉燃料废气出 口 © E	《固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法》(GB/T 16157-1996)	自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260	YQ-092		完好
废水	废水处理设施进 口进口★A	《污水监测技术规范》				浑浊、微黄。 臭
版本	废水处理设施进 口出口★B	(HJ 91.1-2019)	采水桶	7 3/1		微浊、浅黄、 微臭
噪声	▲1~▲4 (见检测点位图)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱 分析仪 HS-5660C	YQ-080		-



### TESTING DESIGNS

报告编号 WZJCJB-H2022060202

第 5 页 共 18 页 Page of

六、分析方法、分析仪器、分析人员及方法检出限:

分	·析项目	分析方法	仪器名称及型号	仪器 编号	检出限	检测 人员
V	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 FA1004B	YQ-022	0.017mg/m <sup>3</sup>	杨兆龙
无组 织废	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度 计 T6 新世纪	YQ-156	0.01 mg/m <sup>3</sup>	杨兆龙
4	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废 气监测分析方法》国家环境保护 总局(2003)第四版增补版 第三 篇第一章第十一条(二)	紫外可见分光光度 计 T6 新世纪	YQ-156	0.001mg/m <sup>3</sup>	杨兆为
II.	颗粒物	固定源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	恒温恒湿称量系统 AMS-CZXT-225B	YQ-134	1.0mg/m <sup>3</sup>	杨兆为
有组	SO <sub>2</sub>	固定污染源排气中二氧化硫的稠 定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合 测试仪ZR-3260	YQ-092	3mg/m <sup>3</sup>	陈福考 王小宁
织废气	NOx	固定污染源波气 氦氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气综合 测试仪ZR-3260	YQ-092	3mg/m <sup>3</sup>	陈福者 王小宁
	烟气黑度	期烟望远镜法 《空气和废气监测 分析方法》国家环保总局(2003) 第四版 增补版 第五篇 第三章 第三条(二)	烟气黑度测定望远 镜 HC10	YQ-155	MIZ	陈福老王小与
	pH 伯	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 PH 计 206-PH1	YQ-121	0.01 无量纲	較文表 杨立5
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器	YQ-077	4mg/L	张武为
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的測定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧分析仪 JPSJ-605F	YQ-078	0.5mg/L	张武力
废水	ss	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA1004B	YQ-022	4mg/L	张武力
	東京	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度 计 T6 新世纪	YQ-156	0.025mg/L	郑素秀
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度 计 T6 新世纪	YQ-156	0.01mg/L	郑素点
	动植物油	水质 石油类和动植物油的翡定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	0.06mg/L	杨兆力
	add other	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分析 仪 HS-5660C	YQ-080	_	陈福着
	噪声	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	<u> </u>	-		王小宁



# TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 6 页 共 18 页 Page of

七、检测结果: 1、无组织废气检测结果表

采样日期;	2022-06-2	5		检测	结果	
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202A1-01	第二次 GFF2202A1-02	第三次 GFF2202A1-03	最大值
	颗粒物	mg/m³	0.135	0.101	0.118	0.135
厂界上风 向OA	氨	mg/m³	<0.01	<0.01	<0.01	1
	硫化氢	mg/m³	<0.001	<0.001	<0.001	1
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202B1-01	第二次 GFF2202B1-02	第三次 GFF2202B1-03	最大值
	颗粒物	mg/m³	0.353	0.337	0.302	0.353
厂界下风 向OB	氨	mg/m³	0.10	0.09	0.11	0.11
	硫化氢	mg/m³	0.008	0.006	0.007	0.008
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202C1-01	第二次 GFF2202C1-02	第三次 GFF2202C1-03	最大值
厂界下风 向OC	顆粒物	mg/m³	0.273	0.309	0.240	0.309
	氨	mg/m³	0.06	0.07	0.08	0.08
	硫化氢	mg/m³	0.005	0.004	0.004	0.005
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202D1-01	第二次 GFF2202D1-02	第三次 GFF2202D1-03	最大值
	顆粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.285	0.320	0.269	0.320
厂界下风 向OD	氨	mg/m³	0.08	0.10	0.09	0.10
	硫化氢	mg/m³	0.006	0.005	0.004	0.006
	207		采样)	期间气象条件表		151
采样频	次	天气情况	(プ)监戸	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
第一改		晴	31.1	100.1	1.4	北
第二次	t	晴	33.2	99.8	1.8	北
第三改		精	32.9	99.9	1.6	北
备注		<" 表示检	测结果低于分析方法	· 检出限: "/"表示该	(項不做计算。	



### TESTING DESILITS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 7 页 共 18 页 Page of

2、无组织废气检测结果表

采样日期:	2022-06-20	6		检测	结果	
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202A2-01	第二次 GFF2202A2-02	第三次 GFF2202A2-03	最大值
	颗粒物	mg/m³	0.152	0.135	0.101	0.152
厂界上风 向OA	鋏	mg/m³	<0.01	<0.01	<0.01	1
	硫化氢	mg/m³	< 0.001	<0.001	<0.001	1
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202B2-01	第二次 GFF2202B2-02	第三次 GFF2202B2-03	最大值
	颗粒物	mg/m³	0.369	0.387	0.336	0.387
厂界下风 向OB	氦	mg/m³	0.11	0.08	0.07	0.11
	硫化氢	mg/m³	0.005	0.006	0.007	0.007
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202C2-01	第二次 GFF2202C2-02	第三次 GFF2202C2-03	最大值
厂界下风 向OC	颗粒物	mg/m³	0.326	0.343	0.275	0.343
	氦	mg/m³	0.11	0.10	0.07	0.11
	硫化氢	mg/m³	0.008	0.007	0.006	0.008
检测点位	项目	单位	第一次 GFF2202D2-01	第二次 GFF2202D2-02	第三次 GFF2202D2-03	最大值
r de l'	颗粒物	mg/m³	0.320	0.286	0.303	0.320
厂界下风 向OD	氨	mg/m³	0.06	0.09	0.08	0.09
	硫化氢	mg/m³	0.007	0.004	0.005	0.007
- 17		1	采样	期间气象条件表		1777
采样频	欠	天气情况	气温(で	大气压(kPa)	风速(m/s)	凤向
第一次		嵣	29.4	100.4	1.8	北
第二次		晒	31.6	100.0	1.5	北
第三次		明	32.3	99.9	1.9	北



TESTING RESULTS

报告编号,WZJCJB-H2022060202

第 8 页 共 18 页 Page of

采样日期:	2022-06	25	1		检测	结果	
检测 点位	检测项目		单位	第一次 GFF2202E1-01	第二次 GFF2202E1-02	第三次 GFF2202E1-03	平均值
	烟气温度		70	132	135	130	132
	实例	含氧量	%	4.1	3.6	3.5	3.7
	基准含氧量标干流量		%	3.5	3.5	3.5	3.5
			m³/h	3.19×10 <sup>3</sup>	3.04×10 <sup>3</sup>	3.36×10 <sup>3</sup>	3.20×10 <sup>3</sup>
	顆粒物	实测浓度	mg/m³	2.7	3.1	2.4	2.7
		折算浓度	mg/m³	2.8	3.1	2.4	2.7
锅炉燃 料废气		排放速率	kg/h	8.61×10 <sup>-3</sup>	9.42×10 <sup>-3</sup>	8.06×10 <sup>-3</sup>	8.64×10 <sup>-3</sup>
HIDOE		实務浓度	mg/m³	<3	⋖₃	<3	1
	SO <sub>2</sub>	折算浓度	mg/m³	/	1	17	1
		排放速率	kg/h	- /	//	1	/
		实测浓度	mg/m³	18	21	22	20
	NOx	折算浓度	mg/m³	19	21	22	20
		排放速率	kg/h	0.057	0.064	0.074	0.064
			- 3				

<sup>1、</sup>排气简高度: 15 米; 燃料: 天然气。 2、"<"表示检测结果低于分析方法检出限。 3、"/"表示该项不做计算。



### TESTING DESIGNS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 9 页 共 18 页 Page of

4、有组织废气检测结果表

<b>尼样日期</b>	2022-06	26		1	检测	结果	
检测 点位	检测项目		单位	第一次 GFF2202E2-01	第二次 GFF2202E2-02	第三次 GFF2202E2-03	平均值
	烟气温度		C	127	131	133	130
锅炉燃	实测	含氧量	%	4.3	3.7	4.0	4.0
	華州	*含氧量	%	3.5	3.5	3.5	3.5
	标	标干流量		3.40×10 <sup>3</sup>	3.08×10 <sup>5</sup>	3.18×10 <sup>3</sup>	3.22×10 <sup>3</sup>
	顆粒物	实测浓度 mg/i		3.5	3.2	3.3	3.3
		折算浓度	mg/m³	3.7	3.2	3.4	3.4
		排放速率	kg/h	0.012	9.86×10 <sup>-3</sup>	0.010	0.011
料度气出口OE	SO <sub>2</sub>	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1
		折算浓度	mg/m³	1	χ.		1
		排放速率	kg/h	1	1		1
		实測浓度	mg/m³	15	20	18	18
	NOx	折算浓度	mg/m³	16	20	19	19
NZ.		排放速率	kg/h	0.051	0.062	0.057	0.058
	烟气黑度		级	<1	<1	<1	<1



TESTING RESULTS

报告编号! WZJCJE

第 10 页 共 18 页 Page of

5、废水检测结果表

采样日期:	2022-06-25			检测	结果	
检测点位	检测项目	单位	第一次 WFF2202A1-01	第二次 WFF2202A1-02	第三次 WFF2202A1-03	平均值
	pH 位	无量纲	6.7	6.6	6.6	1
腹水处理 设施进口 ★A	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	3,41×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>3</sup>	3,29×10 <sup>3</sup>	3.28×10 <sup>3</sup>
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	817	731	909	819
	SS	mg/L	54	57	48	53
	製製	mg/L	93.1	95.4	98.8	95.8
	总解	mg/L	29.3	27.4	26.0	27.6
	动植物油	mg/L	48.1	49.0	43.8	47.0
检测点位	检测项目	单位	第一次 WFF2202B1-01	第二次 WFF2202B1-02	第三次 WFF2202B1-03	平均值
	pH值	无量纲	6.1	6.2	6,3	1
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	74	96	67	79
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	20.4	25.9	21.5	22.6
废水处理 设施出口 ★B	SS	mg/L	21	17	18	19
	氨氮	mg/L	18.4	19.7	17.9	18.7
	总磷	mg/L	7.50	6.74	6.97	7.07
	动植物油	mg/L	0.60	0.53	0.55	0.56



# TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 11 页 共 18 页 Page of

5、废水检测结果表

位 元 Oc	单位 无量纲 mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	第一次 WFF2202A2-01 6.9 3.27×10 <sup>3</sup> 867 57 83.0 26.6 41.9	第二次 WFF2202A2-02 6.6 2.95×10 <sup>3</sup> 941 54 85.8 27.5	第三次 WFF2202A2-03 6.7 3.01×10 <sup>3</sup> 797 61 89.7 25.4	平均值 / 3.08×10 <sup>5</sup> 868 57 86.2 26.5 46.3
Do 1 S T	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	3.27×10 <sup>3</sup> 867  57  83.0  26.6  41.9	2.95×10 <sup>3</sup> 941 54 85.8 27.5	3.01×10 <sup>3</sup> 797  61  89.7  25.4	3.08×10 <sup>3</sup> 868  57  86.2  26.5
Ds	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	867 57 83.0 26.6 41.9	941 54 85.8 27.5	797 61 89.7 25.4	868 57 86.2 26.5
S T	mg/L mg/L mg/L mg/L	57 83.0 26.6 41.9	54 85.8 27.5	61 89.7 25.4	57 86.2 26.5
版 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	mg/L mg/L mg/L	83.0 26.6 41.9	85.8 27.5	89.7 25.4	86.2 26.5
海 『	mg/L mg/L	26.6 41.9	27.5	25,4	26.5
物油 『	mg/L	41.9			W6/12
項目			46.5	50.4	46.3
	单位	第一次			
		WFF2202B2-01	第二次 WFF2202B2-02	第三次 WFF2202B2-03	平均值
值 无	无量纲	6.1	6.3	6.2	1
O <sub>Cr</sub> n	mg/L	87	76	109	91
D <sub>5</sub> r	mg/L	27.3	18.5	22.2	22.7
3 1	mg/L	19	22	23	21
я, п	mg/L	20.9	23.6	21.4	22.0
i n	mg/L	6.69	6.48	6.23	6.47
物油 n	mg/L	0.58	0.66	0.46	0.57
200	S 氦	S mg/L mg/L mg/L 物油 mg/L 物油 mg/L	S mg/L 19  氮 mg/L 20.9  磷 mg/L 6.69  物油 mg/L 0.58	S mg/L 19 22 氮 mg/L 20.9 23.6 磷 mg/L 6.69 6.48 物油 mg/L 0.58 0.66 "表示该项不做计算。	S mg/L 19 22 23 23 三



### TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 12 页 共 18 页 Page of

### 6、噪声检测结果表

AA SHI CT 980		A. 30 de 90		「强度 dB(A)		
检测日期 检测位点	主要声源	检测时间	测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果Leq	
	厂界西南侧▲1	生产	10:42-10:52	62.6	56.2	62
2022-06-25	厂界东南侧▲2	生产	10:55-11:05	64.7	56.7	64
2022-06-25	厂界东北侧▲3	生产	11:08-11:18	63.8	56.6	63
	厂界西北侧▲4	生产	11:21-11:31	61.2	54.9	60
备注	天气条件: 天气:	時: 气温	: 33.2°C;   D	达速: 1.6m/s;	大气压: 99.8kPa.	7

### 7、噪声检测结果表

检测日期 检测位点	46.89 (A. E	-b- Will obs Mill	登间噪声强度 dB(A)			
	主要声源	检测时间	測量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq	
	厂界西南侧▲1	生产	08:59-09:09	63.1	56.6	62
2022 24 24	厂界东南侧▲2	生产	09:13-09:23	64.2	56.7	63
2022-06-26	厂界东北侧▲3	生产	09:26-09:36	63.4	56.3	62
	厂界西北侧▲4	生产	09:40-09:50	60.7	54.6	60
备注	天气条件: 天气:	時: 气温	: 32.4°C: 3	i±: 1.9m/s:	大气压: 100.0kPa	



# TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 13 页 共 18 页 Page of

八、质控信息:

1、气体样晶分析过程中的质量控制 1.1、采样仅器流量校准结果

使用日期	仪器 名称	仪器 型号	仪器 编号	使用 通道	显示流量 (L/min)	実測流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求 相对误差 范围%	结果 评价
- 2	(LL)			TSP	100	99.6	-0.4	≤±5	合格
7.1		a will	YQ-116	A路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
	. 17	19.90		B路	1.0	0.999	-0.1	≤±5	合格
177	Adres			TSP	100	99,9	-0.1	≤±5	合格
1		of M	YQ-117	A路	1.0	1.001	1.0	≤±5	合格
	环境空气		2	B路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
2022-06-25	顆粒物線 合采样器	ZR-3922	MILE	TSP	100	101.2	1.2	≤±5	合格
2022-06-25	AT 200 A 110-5		YQ-118	A路	1.0	1.003	0.3	≤±5	合格
SNI	3. 1		22	B路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
1000			M	TSP	100	101.1	1.1	≤±5	合格
		M	YQ-119	A路	1.0	0.999	-0.1	≤±5	合格
7 10	1			B路	1.0	0.996	-0.4	≤±5	合格
	自动烟尘 烟气综合 测试仪	ZR-3260	YQ-092	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格
-77				TSP	100	99,9	-0.1	≤±5	合格
6-3		- 3/1	YQ-116	A路	1.0	1.001	0.1	≤±5	合格
	44.7			B路	1.0	1.002	0.2	≤±5	合格
. 177	100		100	TSP	100	101.3	1.3	≤±5	合格
NA PER		-11	YQ-117	A路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
	环境空气			BB	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
2022-06-26	顆粒物综 合采样器	ZR-3922	and"	TSP	100	100.2	0.2	≤±5	合格
2022-00-20		-177	YQ-118	A路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
	71			B路	1.0	0.999	-0.1	≤±5	合格
TW			5 33	TSP	100	99.9	-0.1	S±5	合格
		50.7	YQ-119	A路	1.0	1.003	0.3	≤±5	合格
Jan 10				B路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
21	自动烟尘 烟气综合 测试仪	ZR-3260	YQ-092	烟尘	20,0	19.9	-0.5	≤±5	合格



# TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 14 页 共 18 页 Page of

2、水质样品分析过程中的质量控制

2.1、标准样品分析

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	实际分析浓度 (mg/L)	结果评价
$COD_{Cr}$	B2004096	108	±6	111	合格
BOD <sub>5</sub>	B2003162	64.5	±3.9	65.1	合格
BOD5	B2003162	64.5	±3.9	66.2	合格
氨氮	B2007025	7.03	±0.3	7.03	合格
总确	B2101149	1.52	±0.09	1.55	合格
动植物油	A22040016	10.1	±0,9	10.0	合格

### 22、平行样分析

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对偏 差范围%	实际相对偏差%	结果评价
COD	3.41×10 <sup>3</sup>	3,47×10 <sup>3</sup>	≤±10	-0.9	合格
COD <sub>Cr</sub>	3.27×10 <sup>3</sup>	3.31×10 <sup>3</sup>	≤±10	-0.6	合格
POD	817	841	≤±20	-1.4	合格
BOD <sub>5</sub>	867	839	≤±20	1.6	合格
氨氮	93.1	93.9	≤±10	+0.4	合格
30' 10'	83.0	83.2	≤±10	-0.1	合格
总磷	29.3	29.2	≤±10	0.2	合格
10 let	33.7	33.5	≤±10	0.3	合格

# 3、噪声分析过程中的质量控制

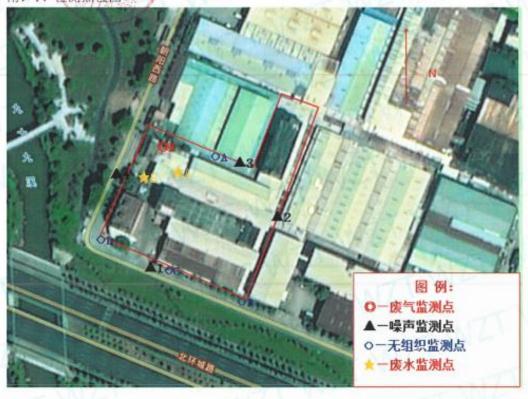
使用日期	仪器名称	I/s SR TO LL	AND VIET AND EX	示值dE	A4 W	
<b>张州口购</b>	13, 65-6140	仪器型号	管理编号	測量前	測量后	结果
2022-06-25	精密噪声频谱 分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格
2022-06-26	精密噪声频谱 分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格



报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 15 页 共 18 页 Page of

附: 1、检测点位图





TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

第 16 页 共 18 页 Page of



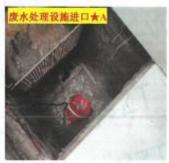
























TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

3、TVR证明

第 17 页 共 18 页 Page of

# 工况证明

	SEATE: TOTAL AN TODAY D	i i	NA	
委托单位	補建度这种活的食品有限公司			6.25 NZ6
环评设计 产能情况	16国生产未同水黄为年产品对为食品。16 数包发品46食品60019 a 13到2601 3739 200. 某种4318藤美3约419. 3	\$ 1600年,共有3 联络社会 环境	建防华	¥ 4500t/q 、 中部的食品
年生产天数及 每天工作时间	\$21\$300₹每天21\$84i			- Mr.
职工人数 及住厂情况	饭目帐2人数62人,其中3	以住了. 不	理候食	堇
	2022 年 06 月25日,企业当天	生产 中西	婚头	2,30,4/2
	包港农地区(广州) 尼名16年	題		(产量)达到
	设计生产能力 <u>82</u> %;			
监测期 间实际 产量及 耗材	Do>之年_86月_26日,企业当天	4 in House	勃葵头	12.3t.
	教包養院 (产品) 体为客员	0.1646	10	(产量) 达到
	设计生产能力_82%;			
	均满足竣工绘收监测要求。			
环保设施 运行情况	<b>飞</b> 绳	监测期间 ( 是否达标		Z
	发 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	2000	06112	611



TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022060202

4、资质证书

第 18 页 共 18 页 Page of



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171312050019

名称:厦门敞止检勘技术有限公司

地址: 厦门市集美区天安路100号2号厂房五楼之

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。

你机构对外由具检验检测报查或证书的法律责任由厦门或证 校副技术有限公司承担。

许可使用标志

发证日期: 2017年1月26日

有效期至: 302

发证机关: 加过省质量技术

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

(以下空白)



# 固定污染源排污登记回执

登记编号: 91350603MA8UUHNEX2001Y

排污单位名称:福建爱立萌宠物食品有限公司

生产经营场所地址:福建省漳州市龙文区蓝田经济开发区 北环城路168号

统一社会信用代码: 91350603MA8UUHNEX2

登记类型: ☑首次 □延续 □变更

登记日期: 2022年06月10日

有效期: 2022年06月10日至2027年06月09日



### 注意事项:

- (一)你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等,依法履行性态环境保护责任和义务,采取措施防治环境污染,做到污染物稳定达标排放。
- (二)你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责,依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三)排污登记表有效期内,你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的,应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污,应及时注销排污登记表。
- (五)你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的,应按规定及时提交排污许可证申请表,并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营, 应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯,请关注"中国排污许可"官方公众微信号

# 福建省排污权指标交易凭证

编号: 22350801001130-5

### 出让方信息:

KT-NA ID NEV *	
单位名称:	福建福维股份有限公司
法定代表人:	魏平和
所属区域:	三明市
所属行业:	维纶纤维制造

### 受让方信息:

Service of the common of the c	
单位名称:	福建爱立萌宠物食品有限公司
法定代表人:	林炎明
所属区域:	漳州市
所属行业:	饲料加工

## 排污权指标成交信息:

指标名称:	化学需氧量
成交数量:	0.19 吨/年(化学需氧量)
排污权有效期:	5 年
受让方实际新增指标数量:	0.19 吨/年(化学需氧量) (倍量调剂原则)

海峡股权交易中心 2022年08月02日

注意事项: 1.排污权交易凭证一式六份:

2. 排污权交易凭证不得私自涂改或再转让;

3. 取得排污权交易凭证后应及时至环保部门办理排污权变更或登记手续;

4. 出让方应按"成交数量"办理排污权变更或登记手续,受让方应按照"实际新增指标数量"办理排污权变更或登记手续。

# 福建省排污权指标交易凭证

编号: 22350801001044-5

## 出计方信息:

单位名称:	福建三钢(集团)三明化工有限责任公司
法定代表人:	吴建红
所属区域:	三明市
所属行业:	氮肥制造

### 受让方信息:

单位名称:	福建爱立萌宠物食品有限公司
法定代表人:	林炎明
所属区域:	漳州市
所属行业:	饲料加工

### 排污权指标成交信息:

THE TANK THE PARTY OF THE PARTY.	
指标名称:	氨氨
成交数量:	0.0190吨/年(氨氮)
排污权有效期:	5 年
受让方实际新增指标数量:	0.019 吨/年 ( 氨氮 ) ( 倍量调剂原则 )

海峡股权交易中心 2022年08月02日

注意事项: 1.排污权交易凭证一式六份;

2. 排污权交易凭证不得私自涂改或再转让;

3. 取得排污权交易凭证后应及时至环保部门办理排污权变更或登记手续;

4. 出让方应按"成交数量"办理排污权变更或登记手续,受让方应按照"实

际新增指标数量"办理排污权变更或登记手续。

# 福建省排污权指标交易凭证

编号: 22350201001129-5

## 出让方信息:

and a things		
单位名称:	厦门惠尔康食品有限公司	
法定代表人:	李翠禾	
所属区域:	厦门市	
所属行业:	饮料制造	

### 受让方信息:

单位名称:	福建爱立萌宠物食品有限公司	
法定代表人:	林炎明	H
所属区域:	漳州市	
所属行业:	饲料加工	

# 排污权指标成交信息:

指标名称:	二氧化硫
成交数量:	0.45 吨/年(二氧化硫)
排污权有效期:	5 年
受让方实际新增指标数量:	0.30 吨/年(二氧化硫) (倍量调剂原则)

海峡股权交易中心 2022年08月02日

注意事项: 1. 排污权交易凭证一式六份:

2. 排污权交易凭证不得私自涂改或再转让:

3. 取得排污权交易凭证后应及时至环保部门办理排污权变更或登记手续;

4. 出让方应按"成交数量"办理排污权变更或登记手续,受让方应按照"实际新增指标数量"办理排污权变更或登记手续。

# 福建省排污权指标交易凭证

编号: 22350801001128-5

# 出让方信息:

单位权犯	泰宁县新绿环建材科技有限公司
单位名称:	泰丁 经初级外连约件IX有限公司
法定代表人:	艾明贵
所属区域:	三明市
所属行业:	粘土砖瓦及建筑砌块制造

### 受计方信息:

KIND THE MAN	
单位名称:	福建爱立萌宠物食品有限公司
法定代表人:	林炎明
所属区域:	漳州市
所属行业:	饲料加工

## 排污权指标成交信息:

指标名称:	氮氧化物 -
成交数量:	0.357吨/年(氮氧化物)
排污权有效期:	5 年
受让方实际新增指标数量:	0.238 吨/年 (氦氧化物) (倍量调剂原则)

海峡股权交易中心 2022年08月02日

注意事项: 1.排污权交易凭证一式六份:

2. 排污权交易凭证不得私自涂改或再转让:

3. 取得排污权交易凭证后应及时至环保部门办理排污权变更或登记手续;

4. 出让方应按"成交数量"办理排污权变更或登记手续,受让方应按照"实际新增指标数量"办理排污权变更或登记手续。

# 协议书

甲方:薛跃彬

身份证号码:350623198811011816

联系电话:18060253886

乙方:福建爱立萌宠物食品有限公司

福建爱立萌宠物食品有限公司因食品加工有产出熟鱼头边角料,该边角料能进行加工做鱼饲料,薛跃彬与贵厂进行协商,厂方同意将 熟鱼头边角料卖给薛跃彬,双方协议如下:

乙方加工产出熟鱼头边角料,同意卖给甲方,由甲方自己去装运、每吨产出熟鱼头边角料 2000 元/吨。

买卖时间暂定一年即 2022 年 8 月 15 日至 2023 年 8 月 16 日止, 乙双方不得反悔,违者负法律责任。

此协议一式二份,甲、乙双方各执一份。

此据!



