# 养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产 线技改项目竣工环境保护验收监测报告表

华标检[2022]J第 04001号

建设单位: 养生堂浙江食品有限公司

编制单位: 浙江华标检测技术有限公司

2022年04月

建设单位: 养生堂浙江食品有限公司

法定代表人: 钟睒睒

编制单位: 浙江华标检测技术有限公司

法定代表人: 赵敏辉

项目负责人: 刘作涛

报告编写: 张杭乐

建设单位: 养生堂浙江食品有限公司

电话: 13305729977

传真: /

邮编: /

地址:安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村

编制单位:浙江华标检测技术有限公司

电话: 0571-86299951

传真: 0571-86299953

邮编: 311100

地址: 杭州市余杭区星桥街道星桥北路 56 号三楼



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161112051876

名称: 浙江华标检测技术有限公司

地址: 杭州市余杭区星桥街道星桥北路56号三楼

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。 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由浙江 华标检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016年07月11日

有效期至:

发证机关:



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。

# 目 录

1.1 🕏	建设项目基本情况	. 1
1.2 🖟	<b>俭收监测依据</b>	. 1
1.3 🖟	俭收监测评价标准、标号、级别、限值	. 2
2.1	工程建设内容	. 3
	2.1.1 企业地理位置及周边概况	. 3
	2.1.2 项目平面布置情况	. 4
	2.1.3 主要生产设备情况	. 4
2.2	原辅材料消耗及水平衡	. 5
	2.2.1 主要原辅材料消耗情况	. 5
	2.2.2 项目用水平衡	. 6
2.3	主要生产工艺流程及产污环节	. 7
2.4	项目变动情况	. 8
3.1	主要污染源、污染物处理和排放	. 9
	3.1.1 废水	. 9
	3.1.2 废气	. 9
	3.1.3 噪声	. 9
	3.1.4 固体废物	10
4.1	建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定	11
	4.1.1 建设项目环境影响登记表主要结论	11
	4.1.2 审批部门审批决定	12
	4.1.3 本项目环保设施要求及落实情况	12
5.1	验收监测质量保证及质量控制	14
5.2	监测分析方法	14
5.3	监测仪器	14
5.4	人员能力	14
5.5 7	水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
5.6	气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
5.7	噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
6.1 🗒	<b>俭收监测内容</b>	16

7.1 验收监测期间生产工况记录	17
7.2 验收监测结果	17
7.2.1 废水	17
7.2.2 废气	18
7.2.2.1 无组织废气	18
7.2.3 噪声	18
7.2.4 污染物排放总量核算	19
8.1 验收监测结论	20
8.1.1 环境保护设施运行效果	20
8.1.2 验收监测建议	20

# 表一

建设项目名称	养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目					
建设单位名称	<b>养生堂浙江食品有</b> 隔	养生堂浙江食品有限公司				
建设项目性质	新建 扩建√ 技改 迁扩建					
建设地点	安吉经济开发区两山	」高新技术产业园递铺	街道荷花塘	 村		
主要产品名称	无菌米饭					
设计生产能力	年产 4050 万盒无菌					
 实际生产能力	年产 4050 万盒无菌	 米饭				
建设项目环评时间	2021年10月 开工建设时间 2021年11月			 l 月		
—————————————————————————————————————	2022年1月 验收现场监测时间 2022年4			年4月	6-7 日	
环评登记表 审批部门	湖州市生态环境局 环评登记表			支有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/		
投资总概算	9100 万元	环保投资总概算	60 万元	比例	0.66%	
实际总概算	9100 万元	环保投资总概算	60 万元	比例	0.66%	
1.2 验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》,2015年1月1日施行; 2、《中华人民共和国大气污染防治法》,2018年10月26日施行; 3、《中华人民共和国水污染防治法》,2018年1月1日施行; 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,2020年9月1日施行; 5、《中华人民共和国土壤污染防治法》,2019年1月1日实施; 6、《中华人民共和国突发事件应对法》,2007年8月30日施行; 7、《建设项目环境保护管理条例》,2017年10月1日施行; 8、《排污许可管理条例》,2021年3月1日施行; 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)10、浙江省建设项目环境保护管理办法(2021年修正); 11、《浙江省大气污染防治条例(2020年修正文本)》,2021年1月1日施行; 12、《浙江省水污染防治条例(2020年修正三)》,2020年11月27日施行;					

14、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,生态环境部 办公厅 2018 年 5 月 16 日印发;

16、浙江省"区域环评+环境标准"改革建设项目环境影响评价文件承诺 备案受理书(安环改备[2021]74号);

17、养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目竣工环境保护验收监测委托书;

18、浙江华标检测技术有限公司《检测报告》(2022H03903)。

#### 1.3.1 无组织废气

扩建项目生产中供热主要利用园区集中提供的蒸汽进行加热。因此生产过程中产生的废气主要来大米蒸、焖过程产生的少量异味(臭气)以及水蒸气,排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级新扩改建标准的要求,详见表 1-1。

表 1-1 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

监测项目	限值		
臭气浓度	20(无量纲)		

#### 1.3.2 废水

扩建项目产生的废水主要为员工生活污水。本项目生活污水经化粪池 处理后纳入污水管网,送至安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂集 中处理,详见表 1-2。

1.3 验收监测评价标 准、标号、级别、限值

表 1-2 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂纳管标准 (单位: mg/L,除 pH 外)

污染物	pH 值	SS	$COD_{Cr}$	氨氮	总磷
三级标准	6~9	≤150	≤450	≤20	≪2

#### 1.3.3 噪声

本项目所在区域噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的3类标准,详见表1-3。

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

区域类别	昼间 (dB)	夜间(dB)
2 类区	65	55

#### 表二

#### 2.1 工程建设内容

养生堂浙江食品有限公司位于安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村,企业投资 9100 万元,租赁同位于安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村的农夫山泉(安吉)智能生活有限公司的闲置厂房,实施本次年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目,本次项目为异地扩建项目,企业现有厂区生产线均保持不变(现有项目已通过环保验收),本次项目为在租赁的厂区内扩建,项目引进一条生产速度为 9000 盒/小时的日本沙迪克无菌米饭线及配套实验仪器,购置叉车等国产设备,配套低压空压机、冷水机等设备,形成年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目。

#### 2.1.1 企业地理位置及周边概况

扩建项目拟建地东侧毗邻农夫山泉(安吉)智能生活有限公司生产厂房,隔该生产厂房为农夫山泉(安吉)智能生活有限公司待建工业空地;南侧毗邻农夫山泉(安吉)智能生活有限公司生产厂房,隔该生产厂房为园区道路越都东路;西侧毗邻城市主干道天荒坪北路,距离项目约58m,隔天荒坪北路为安吉热威电热科技有限公司;北侧毗邻农夫山泉(安吉)智能生活有限公司生产厂房,隔该生产厂房为农夫山泉(安吉)智能生活有限公司待建工业空地。扩建项目周边200m范围内没有居民等敏感点,最近一处敏感点为西侧银湾村居民住宅区,距离项目约640m,地理位置及周边情况详见图2-1。



图 2-1 项目四周环境概况图

#### 2.1.2 项目平面布置情况

扩建项目生产车间呈南北长方形布置,从南往北分别为:为码垛区、装箱区、冷却区、焖饭区、二次封膜区、蒸饭区、封膜区、成品区;危废仓库、一般固废仓库及固废分类中心、包装区等。项目厂区平面布置详见图 2-2。



图 2-2 厂区项目平面布置图

#### 2.1.3 主要生产设备情况

项目主要生产设备清单见表 2-1。

表 2-1 建设项目主要生产设备清单

序号	讫	设备名称	设施参数	环评审批数 量	实际数量	变动情况
1		水填充装置	NVDL29G15x5	1套	1套	无变动
2		预封膜装置	DS-5500TR-5-SM	1套	1套	无变动
3	无菌	煮饭装置	吊篮式•煮饭筐输 送带链条驱动	1套	1套	无变动
4			DS-5500-5W-GF-S M	1套	1套	无变动
5		焖饭冷却装 置	吊篮式•焖饭筐输 送带 链条驱动	1套	1套	无变动
6		除水装置	吹气除水 7.5Kwx3	1套	1套	无变动
7	检测	密封检测装 置	PLT-4230-150	1套	1套	无变动

8		异物检测装 置	IX-GN-2444	1套	1套	无变动
9		金属称重检 测一体装置	DACS-GN—S015 -23/SS-MS408-S	1套	1套	无变动
10		喷码机	UV激光喷码	1台	1台	无变动
11		制箱机	3个x2列x3层	1套	1套	无变动
12	喷码、	袖套包装机	3盒(1层)x1列 or3盒(1层)x2列	1套	1套	无变动
13	包装	装箱机	自动装箱机	1套	1套	无变动
14		码垛机	自动码垛机	1套	1套	无变动
15		缠膜机	自动缠膜机	1套	1套	无变动

#### 2.2 原辅材料消耗及水平衡

# 2.2.1 主要原辅材料消耗情况

项目原辅材料消耗情况见表 2-2。

表 2-2 建设项目主要原辅材料消耗情况表

序号	原辅材料名称	环评审批数量	实际数量	变动情况
1	大米	8505t/a	8505t/a	无变动
2	饭盒	4050万个/a	4050万个/a	无变动
3	封口膜	9000卷/a	9000卷/a	无变动
4	袖套	1350万张/a	1350万张/a	无变动
5	纸箱	225万个/a	225万个/a	无变动
6	润滑油	0.5t/a	0.5t/a	无变动
7	自来水	1185t/a	1185t/a	无变动
8	农夫山泉水	7200t/a	0	-7200t/a
9	RO水 (外购)	0	7200t/a	+7200t/a
10	电	241万度/a	241万度/a	无变动
11	蒸汽	3060万kg/a	3060万kg/a	无变动

#### 2.2.2 项目用水平衡

项目用水平衡情况详见图 2-3。

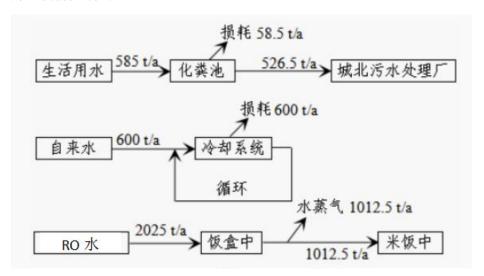


图 2-3 本项目水平衡图 单位: t/a

#### 2.3 主要生产工艺流程及产污环节

本项目主要产品为无菌米饭,具体的流程如下:

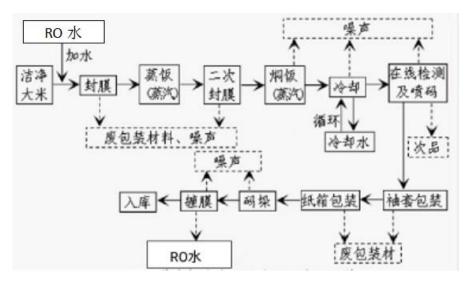


图 2-4 无菌米饭生产工艺流程及产污环节图

#### 具体生产工艺说明:

- ①加水工序:根据企业生产线设计情况可知,进入生产车间的大米饭盒是已经按照规格装好洁净大米的样式,不需进行大米清洗,不需进行饭盒清洗,不需另行大米装盒等预处理工序。将外购的 RO 水按照额定量通过水填充装置的管道自动加入饭盒中。该工序主要产生噪声。
- ②封膜工序:加好水量的饭盒,通过封膜装置进行预封膜,避免异物进入。该工序主要产生废包装材料(废弃封口膜)、噪声。
- ③蒸饭工序:将预封膜的饭盒放入蒸饭装置进行蒸饭,利用园区集中提供的蒸汽进行蒸饭,一批次蒸饭时间为 0.5 小时,蒸饭温度约为 98-99℃。该工序主要产生少量水蒸气、噪声。
- ④二次封膜工序:将蒸饭加工后的饭盒进行二次封膜,将膜完全封口。该工序主要产生废包装材料(废弃封口膜)、噪声。
- ⑤焖饭工序:将完全封膜的饭盒放入焖饭装置中,利用园区集中提供的蒸汽进行高温保温焖饭,保温时间 15 分钟,保温温度约为 80℃。该工序主要产生噪声。
- ⑥冷却工序: 焖饭后的饭盒通过焖饭冷却装置进行冷却水喷淋降温方式进行冷却,冷却至30℃。冷却装置所使用冷却水循环使用,定期添加损耗水量。该工序主要产生噪声。
- ⑦在线检测及喷码工序:利用密封检测装置、异物检测装置、金属称重检测一体装置对冷却后的饭盒进行密封性检测、异物检测、称重及金属检测,检测后利用 UV 激光喷码机(不需要油墨)进行喷码。该工序主要产生次品、噪声。
- ⑧袖套包装、纸箱包装工序:将检测及喷码后的产品3个或者6个包成一个整体,然后装进纸箱并封箱。该工序主要产生废包装材料、噪声。
  - ⑨码垛、缠膜、入库工序: 包装好后码放在栈板上, 然后再货物外面缠绕上缠绕膜, 最后入

库。该工序主要产生噪声。

### 2.4 项目变动情况

根据对项目实际建设情况现场踏勘,对照《养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目环境影响登记表》审批情况,该项目实施地点、建设规模、生产设备、生产工艺、环保设施建设情况等与环评基本一致,主要变动情况为:项目环评中外购原料水为农夫山泉水,实际为外购的 RO 纯水,该变动不属于重大变动。

#### 表三

### 3.1 主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1.1 废水

本项目外排废水为生活污水。

本项目生活污水经化粪池处理后纳入污水管网,送至安吉净源污水处理有限公司城北污水 处理厂集中处理。

表 3-1 项目废水情况表

废水类别	污染物种类	排放规律	排放量 (吨/年)	治理设施	废水回用 量(吨/年)	排放去向
生活污水	COD <sub>cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、 SS等	间断	526. 5	化粪池	/	城北污水 处理厂
冷却水	CODCr, SS	间断	/	/	600	不外排

#### 3.1.2 废气

本项目废气主要为车间异味(臭气)。通过加强车间通风方式减少异味影响。

表 3-2 项目废气情况表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	排气筒高度	排放去向
臭气	车间异味 (臭气)	异味(臭 气)、水蒸 气	无组织排放	加强车间通 风换气	/	大气环境

#### 3.1.3 噪声

扩建项目产生的噪声主要为各类装置产生的噪声,项目噪声情况见表 3-3。

表 3-3 项目噪声情况表

工序/生产 线	噪声源	设备数量 (台)	车间和主要噪 声源名称	噪声值(dB)	降噪措施
加水	水填充装置	1	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	75	
封膜	预封膜装置	1		78	
煮饭	煮饭装置	1		75	
二次封膜	二次封膜装置	1		78	
焖饭	焖饭冷却装置	1	1	75	隔振基础或铺垫
除水	除水装置	1	生产车间	78	减震垫,通过以上
密封检测	密封检测装置	1	<u> </u>	70	措施,降噪25dB
异物检测	异物检测装置	1		70	以上。
称重金检	金属称重检测 一体装置	1		70	
喷码	喷码机	1		75	
制箱	制箱机	1		78	

1袖套包装	袖套包装机	1	78	
装箱	装箱机	1	78	
码垛	码垛机	1	78	
缠膜	缠膜机	1	78	

## 3.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要为废包装材料、次品、废润滑油、废油桶及生活垃圾等。

根据《国家危险废物名录(2016 年)》以及《危险废物鉴别标准通则》,上述固体废物都不属于危险废物。项目固体废物情况见表 3-4。

表 3-4 项目固体废物情况表

名称	产生工序	固废属性	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处置方式
废润滑油	设备润滑	危险废物	0. 1	0. 1	委托有资质单位
废油桶	包装	)已P型/又1/0	0.01	0.01	处置
废包装材料	包装	一般固废	2.0	2. 0	外售综合利用
次品	检测	双凹及	2.0	2. 0	7 告练古利用
生活垃圾	职工生活	一般固废	5. 85	5. 85	委托环卫部门清 运处理

#### 表四

#### 4.1 建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定

#### 4.1.1 建设项目环境影响登记表主要结论

《养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目环境影响登记表》中废水、废气、固体废物、噪声污染防治措施及效果情况见表 4-1。项目建设对环境影响分析结论见表 4-2。

表 4-1 环评审批项目污染防治措施汇总表

名称	排放源	污染物	防治措施	治理效果
地表 水环 境	DW001(生 活污水排 放口)	COD <sub>cr</sub> 、氨氮、 SS	生活污水经化粪池预处理后可达 到纳管标准	经安吉净源污水处理 有限公司城北污水处 理厂处理达到《城镇 污水处理厂污染物排 放标准》 (GB18918-2002)中 一级A标准后排入西 苕溪
大气 环境	无组织排 放	异味 (臭气)	加强车间通风换气	达到《恶臭污染物 排放标准》 (14554-93)标准限 值
声环境	设备运行	LAeq	①在设备选型上尽量采用低噪声设备;高噪声设备应设隔振基础或铺垫减震垫。②合理布置产噪设备,尽可能避免高噪声设备靠门窗处设置。③加强对设备的维护保养,防止因设备故障而形成的非正常噪声。④企业应合理安排生产时间,夜间作业禁止开窗	项目各侧厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值。
固体 废物	垃圾收集后 危险废物:	后委托环卫部门 废润滑油、废	装材料、次品收集后外售给物资回清运,不外排。 油桶等属于危险废物,由企业妥善的公司进行安全处置。	

表 4-2 项目建设对环境影响分析结论汇总表

序号	名称	环境影响分析结论				
1	土壤及地下水污染防治措施	加强清洁生产工作,从源头上减少"三废"发生量,减少环境负担。 企业需按照环评要求做好废气防治、地面硬化和分区防渗、固废收 集处置,并定期巡查防止事故发生。				
2	生态保护措施	扩建项目租赁厂房已建成,施工装修期的环境影响已经消除,同时 项目污染物经处理达到国家和地方有关环境保护标准规定要求后, 对当地生态环境影响很小。				
3	环境风险防范 措施	要求企业设置标准化危废暂存间,做好防扬散、防流失、防渗漏措施,安装防雨棚,防止雨水冲刷,同时做好及时清运工作及危险品的贮存、交接、外运等台账记录。				

4	其他环境 管理要求	①企业应设立环保管理部门或者专人进行环保事项。 ②企业应对各项三废处理设施做好环保"三同时"工作。 ③根据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)判定, 扩建项目主要生产无菌大米,属于C1439其他方便食品制造,评价 类别为简化管理。扩建项目在完成排污许可证申报变更之前不得排 污,同时将保存台账,期限不少于五年。
---	--------------	---

#### 项目环评总结论:

综上所述,养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目,符合安吉县 "三线一单"生态环境分区管控要求;排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准;排放 污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标;造成的环境影响符合建设项目所在 地生态环境分区管控确定的环境质量要求,当地环境质量仍能维持现状;符合污染整治规范等相关要求。企业在做好环境应急防范措施的前提下,项目的环境事故风险水平可以接受。

在扩建项目建设过程中有效落实各项污染防治措施的基础上,并充分考虑环评提出的建议 后,从环境保护角度分析,扩建项目在安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村 的实施是可行的。

#### 4.1.2 审批部门审批决定

浙江省"区域环评+环境标准"改革建设项目环境影响评价文件承诺备案受理书(安环改备 [2021]74号)备案决定:

养生堂浙江食品有限公司:

你单位于 2021 年 11 月 9 日提交申请备案的请示、养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒 无菌米饭生产线技改项目、信息公开情况说明等材料已收悉,经形式审查,同意备案。

建设项目在投入生产或者使用前,请你单位对照环评及承诺备案的要求,完成环保设施竣工验收工作,向社会公开。项目实际排污前,你单位须按照《排污许可管理条例》要求办理相关手续。

#### 4.1.3 本项目环保设施要求及落实情况

4-3 环保设施要求的实际落实情况

序号	环保设施要求	实际落实情况
一	该项目属扩建项目,建设地为安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村,项目总投资9100万元,其中环保投资60万元,项目建成后年产4050万盒无菌米饭。	本项目为扩建项目。建设规模、建设地、建设内容等与环评相符。项目实际总投资9100万元,其中环保投资60万元。实际年产4050万盒无菌米饭。

废水	你单位于2021年11月9日提交申请备案的请示、养生堂浙江食品有限公司年产4050万盒无菌米饭生产线技改项目、信息公开情况说明等材料已收悉,经形式审查,同意备案。 建设项目在投入生产或者使用前,请你单位对照环评及承诺备案的要求,完成环保设施竣工验收工作,向社会公开。项目实际排污前,你单位须按照《排污许可管理条例》要求办理相关手续	本项目外排废水为生活污水。 本项目生活污水经化粪池处理后纳入污水 管网,送至安吉净源污水处理有限公司城北污水 处理厂集中处理。 在监测日工况条件下,该项目废水排放口中 pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷检测值 均符合安吉净源污水处理有限公司城北污水处 理厂纳管标准的要求。
废气		本项目废气主要为车间异味(臭气)。通过加强车间通风方式减少异味影响。 在监测日工况条件下,该项目上、下风向无组织排放的臭气浓度检测值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级新扩改建标准的要求。
噪声		在监测日工况条件下,该项目厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声测量值均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准的要求。
固废		本项目固废主要为废包装材料、次品、废润滑油、废油桶及生活垃圾等。 各种固废分类收集存放,一般固废堆放于固废暂存间,危险废物堆放于危废暂存间。废包装材料、次品收集后外售综合利用;废润滑油、房油桶委托有资质单位处置;生活垃圾由环卫部门统一清运。
总量 控制	环评无总量控制要求。	废水 根据养生堂浙江食品有限公司年产4050万 盒无菌米饭生产线技改项目废水排放量和污染 物排入环境的限值(化学需氧量≤50mg/L,氨氮 ≤5mg/L),计算得企业废水污染因子环境排放 量: 废水年排环境量526.5吨,化学需氧量年排 环境量为0.026吨,氨氮年排环境量为0.003吨。

#### 表五

#### 5.1 验收监测质量保证及质量控制

企业按环评要求落实了废水、废气、固体废物及噪声污染防治措施,委托浙江华标检测技术有限公司开展了环保"三同时"验收检测。浙江华标检测技术有限公司在落实验收检测整个过程中,随时掌握监测期间工况情况,保证监测过程中工况负荷满足有关要求;样品采集、运输、保存参照《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证手册》的技术要求进行,每批样品分析的同时做质控样品和平行双样等;监测分析方法采用国家有关部门颁布(或推荐)的标准分析方法,监测人员经过考核并持有上岗证;监测数据严格实行三级审核制度。

#### 5.2 监测分析方法

序号	类别 监测项目		分析方法	分析方法标准号或来源
1		pH值	电极法	НЈ 1147-2020
2		化学需氧量	重铬酸盐法	НЈ828-2017
3	废水 监测	氨氮	纳氏试剂分光光度法	НЈ 535-2009
4		悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989
5		总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989
6	废气 监测	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
7	噪声 监测	厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008

#### 5.3 监测仪器

序号	仪器型号	仪器名称	仪器编号	是否检定/校准
1	722S型	分光光度计	EQ-40	是
2	新型SSM-6型	多练过滤器	EQ-50	/
3	KHCOD-100型	自动消解回流仪	EQ-53	/
4	PT-11型	笔试酸度计	EQ-235	是
5	AWA5688型	多功能声级计	EQ-165	是

#### 5.4 人员能力

浙江华标检测技术有限公司针对本项目采样工作安排:项目总负责人:刘作涛、采样负责人:蒋涛(持有环境检测上岗证)、采样人员:夏梦杰(持有环境检测上岗证)、实验室负责人:郎超杰(持有实验室分析上岗证)、实验员:赵子豪(持有实验室分析上岗证)、实验员:周极人(持有实验室分析上岗证)、实验员:项

政超(持有实验室分析上岗证)、报告编制人员: 张杭乐。

#### 5.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

浙江华标检测技术有限公司水质监测分析过程中,水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。选择的电极法、重铬酸盐法、纳氏试剂分光光度法、重量法、红外分光光度法等分析方法检出限满足项目验收检测要求。采样过程中按照总体水样数量,采集一定比例的平行样;实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控措施,并对质控数据分析。

#### 5.6 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

浙江华标检测技术有限公司气体监测分析过程中,选择的重量法、定电位电解法避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰,分析方法检出限满足项目验收检测要求;被测排放废气的浓度在仪器量程的有效范围;进入现场前对采样器流量计等进行校核,监测前对烟气监测(分析)仪器按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定),保证监测时采样流量的准确。

#### 5.7 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

在进行现场测量噪声前,对声级计进行校准是否符合小于等于 0.4 分贝的要求,测量前后对声级计的灵敏度进行相应的测定,测量前后灵敏度大于 0.5 分贝的话,则数据无效。

### 表六

# 6.1 验收监测内容

表 6-1 监测内容表

监测内容	测点位置名称	监测项目	监测频次	
	上风向无组织监控点OA			
废气	下风向无组织监控点OB	臭气浓度	监测1周期/天, 3次/周期,	
// (	下风向无组织监控点OC	关(你反	有效监测两天	
	下风向无组织监控点OD			
废水	废水排放口★E	pH值、化学需氧量、SS、氨氮、 总磷	监测1周期/天, 3次/周期, 有效监测两天	
	厂界东▲1			
噪声	厂界南▲2	厂界噪声	每天昼、夜各监测1 次/周期,有效监测	
(本)	厂界西▲3	/ 26°荣严	两天 两天	
	厂界北▲4			



注: ★为废水检测点位,○为无组织废气检测点位,▲为厂界噪声检测点位。

#### 表七

#### 7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合监测要求,监测期间满足生产负荷≥75%的监测工况要求,因此 监测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据,验收监测期间气象参数见表 7-1,验收监测期间生产负荷见下表 7-2。

表 7-1 验收监测期间气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温 ℃	大气压kPa	天气状况
2022. 04. 06	北风	1. 7 <sup>~</sup> 2. 2	17. 6 <sup>~</sup> 23. 6	100.6 <sup>~</sup> 101.4	晴
2022. 04. 07	北风	1.5~2.1	16. 4~27. 4	100. 4~100. 9	晴

表 7-2 验收监测期间生产负荷

产品名称	环评年回收拆 解量	实际年回收拆 解量	实际日回收 拆解量	监测回收拆解量	
				04月06日	04月07日
无菌米饭	4050万盒	4050万盒	13.5万盒	11万盒	11.7万盒
	81 <sup>~</sup>	87%			
冷 未透りケエル [	1 V -000 T				

注: 本项目年工作日为300天。

#### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 废水

项目项目外排废水为生活污水,废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果

采样点	检测项目			检测	结果			限值	达标	
八什点	1947年7月1日	第一周期	朝(2022.(	04.06)	第二周	期(2022.(	04.07)	PKTE	情况	
	pH值	7. 0	7. 2	7. 1	6. 9	7. 2	7. 1	6~9	达标	
	悬浮物	71	89	66	80	91	62	150	达标	
废水排   放口E	化学需氧量	165	175	189	179	179	193	450	达标	
7,000	氨氮	17. 6	15.8	15. 6	16. 7	14.8	16. 2	20	达标	
	总磷	1. 40	1. 66	1. 27	1. 40	1. 17	1. 55	2	达标	

#### 注: pH单位为无量纲,其他废水浓度单位为mg/L。

#### 废水监测结果分析:

在监测日工况条件下,该项目废水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷检测值均符合安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂纳管标准的要求。

#### 7.2.2 废气

项目废气主要为少量异味(臭气),排放方式为无组织排放,具体监测数据见表 7-4。

#### 7.2.2.1 无组织废气

表 7-4 无组织排放废气监测结果

采样点	检测项目			检测	结果			标准	达标
<b>本件</b> 点		第一周期	期(2022.	04.06)	第二周期	期(2022.	04.07)	限值	情况
上风向A	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
下风向B	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
下风向C	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
下风向D	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
注, 浓度的	注, 浓度单位为于景纲								

#### |注:浓度单位为无量纲。

无组织排放监测结果分析:

在监测日工况条件下,该项目上、下风向无组织排放的臭气浓度检测值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级新扩改建标准的要求。

#### 7.2.3 噪声

项目产生的噪声主要来源各类装置产生的噪声,厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果

检测点位				标准限值		   达标情况		
		第一周期(2	2022. 04. 06)	第二周期(2022.04.07)		7/MEPK1且		心你用讥
		昼间 夜间		昼间	夜间	昼间	夜间	昼夜间
	厂界东	52	45	51	46	65	55	达标
项目地	厂界南	55	47	55	46	65	55	达标
坝日地	厂界西	53	47	52	47	65	55	达标
	厂界北	52	46	53	47	65	55	达标

#### 注:噪声单位为dB(A)。

噪声监测结果分析:

在监测日工况条件下,该项目厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声测量值均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准的要求。

#### 7.2.4 污染物排放总量核算

#### 1、废水

根据养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目废水排放量和污染物排入环境的限值(化学需氧量≤50mg/L,氨氮≤5mg/L),计算得企业废水污染因子环境排放量:废水总量计算公式:废水年排放量×污染物排入环境的限值=污染物总量

废水年排环境量 526.5 吨,经计算化学需氧量年排环境量为 0.026 吨,氨氮年排环境量为 0.003 吨。

#### 表八

#### 8.1 验收监测结论

#### 8.1.1 环境保护设施运行效果

#### 8.1.1.1 废水污染物排放评价

根据浙江华标检测技术有限公司出具的《养生堂浙江食品有限公司三同时验收检测报告》 (华标检(2022)H第03903号)监测结果显示,该项目废水排放口中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷检测值均符合安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂纳管标准的要求。

#### 8.1.1.2 大气无组织污染物排放评价

根据浙江华标检测技术有限公司出具的《养生堂浙江食品有限公司三同时验收检测报告》 (华标检(2022)H第03903号)监测结果显示,该项目上、下风向无组织排放的臭气浓度检测 值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级新扩改建标准的要求。

#### 8.1.1.3 噪声污染物排放评价

根据浙江华标检测技术有限公司出具的《养生堂浙江食品有限公司三同时验收检测报告》 (华标检(2022)H第03903号)监测结果显示,该项目厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声测量 值均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准的要求。

#### 8.1.1.4 综合结论

养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目已办理环评、审查等手续。 污染防治措施基本按照环评及审查意见要求落实。根据浙江华标检测技术有限公司出具的《养 生堂浙江食品有限公司三同时验收检测报告》(华标检(2022)H 第 03903 号)监测结果显示, 该项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声测量值、厂界大气无组织排放污染物、废水排放污染物 均符合污染物相关排放标准。因此,本报告可用于提请建设项目环境保护设施竣工验收。

#### 8.1.2 验收监测建议

- 1、健全完善环保管理体制,按照排污许可管理要求做好相关台账,加强治理设施的维护保养,确保治理设施正常运行。
  - 2、加强废气污染防治,确保废气达标排放。
  - 3、加强废水污染防治,确保废水达标排放。
  - 4、加强噪声污染防治,降低噪声污染,确保噪声达标。
- 5、加强固体废物管理,防治二次污染事故发生。危险废物的处理处置应严格按照相关规定 执行。

	6、	应依照	相关管理要求	、 落实	各项防污治	污措施。	今后项目内容如发生调整或变更,	应依
-	据相应	规定要求	及时向行政	管理部门	门进行报备和	印申请。		
L								

#### 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	项目名称	养	生堂浙江食品有限公司	月年产 4050 万盒	无菌米饭生产线	技改项目	项目	代码		建设地点	安吉经济		
	行业类别(分类管理名录)			食品制造业 14			建设	性质	□ 新建 ☑ 扩	建 口 技术改造	项目厂[	区中心经度/纬度	
	设计生产能力		年产	产 4050 万盒无菌	米饭		实际生	产能力	年产 4050 万盒无菌米 饭	环评单位	浙江	[天川环保科技有	限公司
	环评文件审批机关		湖州	市生态环境局安吉	5分局		审批	文号	安环改备[2021]74 号	环评文件类	型	登记表	
建「	开工日期			2021年11月			竣工	日期	2022年1月	排污许可证申令	<b>预时间</b>		
建设项目	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	75 0.66 0.66 其他(万元) 7200 小时	
自自	验收单位		浙江	华标检测技术有网	<b>环保设施监测单位</b>		浙江华标检测技术有限 公司	验收监测时	<b>工况</b>	75			
	投资总概算(万元)		9100 环保投资总概算(万元)		既算(万元)	60	所占比例(9	%)	0.66				
	实际总投资			9100			实际环保投资	(万元)	60	所占比例(9	%)	0.66	
	废水治理(万元)		废气治理 (万元)		噪声治理(7	5元)	固体废物治	理(万元)		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		年平均工作	时	7200 小时	
	运营单位					运营单位社会统-	-信用代码(或纸	且织机构代码)		验收时间			
	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)		排放增减 量(12)
污染	废水	/	/	/	/	/	0.5265	/	/	/	/	/	/
物排放达	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.026	0.026	/	/	/	/	/
板	氨氮	/	/	/	/	/	0.003	0.003	/	/	/	/	/
总量	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
控制	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
(工	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
设项		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
目详	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
填)	与项目有关的 其他特征污染 / 物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

# 浙江省"区域环评十环境标准"改革建设项目 环境影响评价文件承诺备案受理书

编号:安环改备[2021]74号

养生堂浙江食品有限公司:

你单位于2021年11月9日提交申请备案的请示、养生堂 浙江食品有限公司年产4050万盒无菌米饭生产线技改项目、信 息公开情况说明等材料已收悉,经形式审查,同意备案。

建设项目在投入生产或者使用前,请你单位对照环评及承 诺备案的要求,完成环保设施竣工验收工作,向社会公开。项 目实际排污前,你单位须按照《排污许可管理条例》要求办理 相关手续。



建设单位	养生堂浙江食品有限公司	项目名称	养生堂浙江食品有限公司年产4050万 盒无菌米饭生产线技改项目	
建设	安吉经济开发区两山高新技术产业园	联系		
地址	递铺街道荷花塘村		13305729977	

我单位委托浙江华标检测技术有限公司编制的《养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万 盒无菌米饭生产线技改项目验收检测报告》已经我单位审核,同意该验收文件所述内容,主 要包括有:

- 1、本项目建设规模及其内容;
- 2、本项目设备名称、规格及数量;
- 3、主要原辅材料及消耗量;
- 4、该项目生产工艺流程等;
- 5、该项目环保设施建设落实情况等。

我单位同时保证验收文件所附的相关文件、证明、依据等材料均反映真实情况,并对材 料实质内容的真实性负责。

如改变项目上述内容, 我单位承诺将承担一切责任。



备注

#### 养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项

目

1、环评年产量: 年产4050 万盒无菌米饭

实际年产量: 年产 4050 万盒无菌米饭

#### 2、验收监测期间生产负荷

产品名称	环评年回收拆	实际年回收拆	\$525 to 150 to	监测回收拆解量		
广西省协	解量	解量	拆解量	04月06日	04月07日	
无菌米饭	4050万盒	4050万盒	13.5万盒	11万盒	11.7万盒	
	生产负荷	ŧ	(E)	81	87%	

3、项目实际总投资\_\_9100\_\_万元。环保投资\_60\_\_万元。

#### → 项目主要设备数量

字号	ŧ	设备名称	设施参数	环评审批数 量	实际数量
1		水填充装置	NVDL29G15x5	1套	1套
2	1	预封膜装置	DS-5500TR-5-SM	1套	1套
3	无前 米饭 加工	煮饭装置	吊篮式 煮饭筐輸 送带链条驱动	1套	1奈
4		二次封膜装置	DS-5500-5W-GF-S M	1套	1套
5	WILL	焖饭冷却装 量	吊篮式 焖饭筐翰 送带 链条驱动	1套	1套
6		除水装置	吹气除水 7.5Kmx3	1套	1套
7		密封检测装置	PLT-4230-150	1豪	1套
8	检测	异物检测装 量	IX-GN-2444	1套	1套
9		金属称重检测一体装置	DACS-GN-S015 -23/SS-MS408-S	1套	1套
10		喷码机	UV激光喷码	1台	1台
11	喷码、	制箱机	3个x2列x3层	1套	1套
12	包装	袖套包装机	3盒(1层)x1列 or3盒(1层)x2列	1套	1套

13	装箱机	自动装箱机	1套	1套
14	码垛机	自动码垛机	1套	1套
15	鑪膜机	自动鍵膜机	1套	1套

#### 5、原輔材料运用情况

序号	原輔材料名称	环评审批数量	实际数量
1	大米	8505t/a	8505t/a
2	饭盒	4050万个/a	4050万个/a
3	封口膜	9000港/a	9000卷/a
4	袖套	1350万张/a	1350万张/a
5	纸箱	225万个/a	225万个/a
6	润滑油	0. 5t/a	0.5t/a
7	自来水	1185t/a	1185t/a
8	农夫山泉水	7200t/a	7200t/a
9	电	241万度/a	241万度/a
10	蒸汽	3060万kg/a	3060万kg/a

- 6、建设项目开工日期 2021.11 ,投入试运行日期 2022.1 。
  7、环保设施设计单位 / ,环保设施施工单位 / 。
- 8、各种固废分类收集存放,一般固废堆放于固废暂存间,危险废物堆放于危废暂存间。生活垃圾委托环卫部门统一清运;废包装材料、次品外售资源回收公司处置;废润滑油、废油桶收集后委托有资质单位处置

#### 9、固体废物

名称	产生工序	固废属性	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处置方式
废润滑油	设备润滑	在外市等	0.1	0. 1	委托有资质单位
废油桶	包装	一 危险废物	0.01	0.01	处量
<b>废包装材料</b>	包装	an interest	2.0	2. 0	外售资源回收公
次品	检测	— 一般固废	2.0	2. 0	司处置
生活垃圾	职工生活	一般固度	5. 85	5. 85	委托环卫部门清 运处理

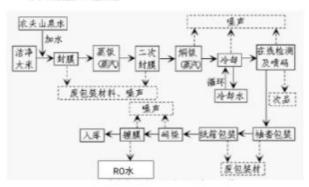
10、工艺流程是否与环评一致

若有改动,写明改动之处。

环评中工艺流程如下:

#### 项目生产工艺流程:

(1) 项目生产工艺流程



请企业人员认真填写并核对本页内容,如无误请盖章。

养生堂浙江食品有限公司



# 检测报告

Testing Report

华标检 (2022) H 第 03903 号

项 目 名 称 养生堂浙江食品有限公司三同时验 收检测

浙江华标检测技术有限公司

样品类别
委托单位
地 址 安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村
受检单位
地 址 安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村
委托日期
采 样 方浙江华标检测技术有限公司采样日期2022.04.06~04.07
采样点位
西、北侧。
检测地点
检测方法依据
pH 值 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
化学需氧量 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
悬浮物 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
总磷 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
臭气浓度 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
评价标准:
废水排放口执行安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂纳管标准的要
求,即: pH 值 6~9, 化学需氧量≤450mg/L, 悬浮物≤150mg/L, 氦氮≤20mg/L,
总磷≤2mg/L。
上、下风向无组织废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
中二级新扩改建标准的要求,即:臭气排放浓度≤20 无量纲。
厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB 12348-2008) 中 3 类标准的要求, 即: 昼间 Leq≤65dB(A), 夜间 Leq
≤55dB (A) 。
解释和说明

解释和说明

\*: 现场直读数据。

		采样期间	气象参数		
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气情况
2022.04.06	北风	1.7~2.2	17.6~23.6	100.6~101.4	晴
2022.04.07	北风	1.5~2.1	16.4~27.4	100.4~100.9	晴

# 废水检测结果

采样日期	采样点位	项目名称及单位	检测结果			27 1L
701 4 991	707 110	<b>为日石标及干位</b>	第一次	第二次	第三次	限值
2022.04.06	废水排放口 E	pH 值* 无量纲	7.0	7.2	7.1	6~9
		悬浮物 mg/L	71	89	66	150
		化学需氧量 mg/L	165	175	189	450
		氨氮 mg/L	17.6	15.8	15.6	20
		总磷 mg/L	1.40	1.66	1.27	2
		样品性状	微黄、微浊	微黄、微浊	微黄、微浊	/
2022.04.07		pH 值* 无量纲	6.9	7.2	7.1	6~9
		悬浮物 mg/L	80	91	62	150
		化学需氧量 mg/L	179	179	193	450
		氨氮 mg/L	16.7	14.8	16.2	20
		总磷 mg/L	1.40	1.17	1.55	2
		样品性状	微黄、微浊	微黄、微浊	微黄、微浊	/

# 废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	臭气浓度 无量纲
2022.04.06	上风向A	09:55	<10
		13:06	<10
		14:12	<10
	下风向B	10:21	<10
		13:33	<10
		14:40	<10
	下风向C	10:27	<10
		13:40	<10
		14:47	<10
	下风向D	10:35	<10
		13:48	<10
		14:55	<10
	上风向 A	09:52	<10
		13:11	<10
		14:16	<10
	下风向B	10:18	<10
		13:40	<10
2022.04.07		14:50	<10
	下风向C	10:24	<10
		13:47	<10
		14:56	<10
	下风向 D	10:32	<10
		13:55	<10
		15:06	<10

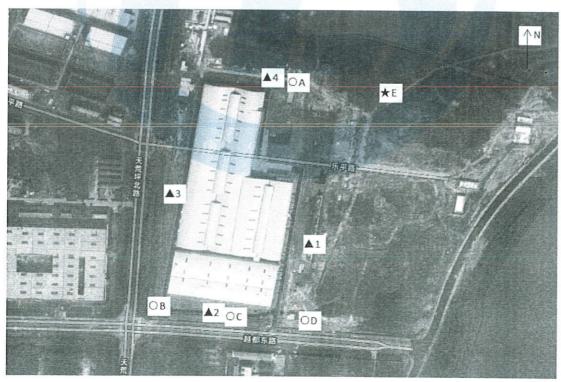
限值

20

# 噪声检测结果

测点位置及时间	检测结果 Leq dB(A)	限值 dB(A)
厂界东1 (2022.04.06 14:17)	52	65
厂界东1 (2022.04.06 22:29)	45	55
厂界南 2(2022.04.06 14:24)	55	65
厂界南 2(2022.04.06 22:36)	47	55
厂界西 3(2022.04.06 14:31)	53	65
厂界西3(2022.04.06 22:43)	47	55
厂界北4(2022.04.06 14:41)	52	65
厂界北4 (2022.04.06 22:50)	46	55
厂界东1 (2022.04.07 14:01)	51	65
厂界东1 (2022.04.07 22:32)	46	55
厂界南 2(2022.04.07 14:09)	55	65
厂界南 2(2022.04.07 22:39)	46	55
厂界西3(2022.04.07 14:14)	52	65
厂界西 3(2022.04.07 22:46)	47	55
厂界北4 (2022.04.07 14:21)	53	65
厂界北4 (2022.04.07 22:54)	47	55

# 测量点位和周围环境情况说明



附图 1 废水、无组织废气、噪声检测采样点位注: ★为废水采样点, ○为无组织废气采样点, ▲为噪声检测点。

# 废水、无组织废气、噪声采样点位经纬度表

采样点名称	经度(E)	纬度(N)	检测项目
项目地	119° 41′ 01.46″	30° 40′ 28.15″	废水、无组织废 气、噪声
注:以上经纬度数:	据仅作参考,具体数:	据以相关部门为准。	

#### 评价结论:

#### (1) 废水污染物排放评价

检测结果显示:该项目废水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、 总磷检测值均符合安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂纳管标准的要求。

#### (2) 大气无组织污染物排放评价

检测结果显示:该项目上、下风向无组织排放的臭气浓度检测值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级新扩改建标准的要求。

#### (3) 噪声污染排放评价

检测结果显示:该项目厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声测量值均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准的要求。

报告编制:

校核.

宙坛.

批准人: 我们

批准人职务/职称: 授权签字人

批准日期:

2022 4.20

# 养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目 竣工环境保护验收意见

2022年4月24日,养生堂浙江食品有限公司根据《养生堂浙江食品有限公司年产4050万盒无菌米饭生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目环境保护设施进行验收,提出验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

#### (一)建设地点、规模、主要建设内容

养生堂浙江食品有限公司位于安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村,企业投资 9100 万元,租赁同位于安吉经济开发区两山高新技术产业园递铺街道荷花塘村的农夫山泉(安吉)智能生活有限公司的闲置厂房,实施本次年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目,本次项目为异地扩建项目,企业现有厂区生产线均保持不变(现有项目已通过环保验收),本次项目为在租赁的厂区内扩建,项目引进一条生产速度为 9000 盒/小时的日本沙迪克无菌米饭线及配套实验仪器,购置叉车等国产设备,配套低压空压机、冷水机等设备,形成年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目。

#### (二)建设过程及环保审批情况

2021年10月,企业委托浙江天川环保科技有限公司编制了《养生堂浙江食品有限公司年产4050万盒无菌米饭生产线技改项目环境影响登记表(规划环评+环境标准改革项目降级)》,同年10月湖州市生态环境局安吉分局以"安环改备[2021]74号"对该项目环评文件进行备案。

本次项目于 2021 年 11 月开工建设,于 2022 年 1 月投入试生产。目前企业已取得排污许可证(编号: 91330500759054549F002U)。

#### (三)投资情况

养生堂浙江食品有限公司年产4050万盒无菌米饭生产线技改项目总投资9100万元, 其中环保投资60万元。

#### (四)验收范围

本次验收范围为养生堂浙江食品有限公司年产4050万盒无菌米饭生产线技改项目

的生产内容和环境保护设施,为整体验收。

#### 二、工程变动情况

项目实施地点、建设规模、生产设备、生产工艺、环保设施建设情况等与环评基本一致,主要变动情况为:项目环评中外购原料水为农夫山泉水,实际为外购的 RO 纯水,该变动不属于重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目外排废水为生活污水。

本项目生活污水经化粪池处理后纳入污水管网,送至安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂集中处理。

#### (二) 废气

本项目废气主要为车间异味(臭气)。通过加强车间通风方式减少异味影响。

#### (三) 噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。

通过合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

#### (四)固体废物

本项目固废主要为废包装材料、次品、废润滑油、废油桶及生活垃圾。

其中废包装材料、次品收集后外售综合利用;废润滑油、废油桶委托有资质单位处置;生活垃圾由环卫部门统一清运。

企业配套建设了1个危废暂存间。

#### 四、环境保护设施调试效果

浙江华标检测技术有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测。监测期间,该项目正常生产。污染物达标排放情况如下:

#### 1、废水

监测期间,企业生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度检测值均符合城北污水处理厂纳管标准要求。

#### 2、废气

监测期间,企业厂界东、南、西、北侧无组织废气中臭气浓度检测值均符合《恶臭

污染物排放标准》(GB14554-93) 中二级新扩改建标准的要求。

#### 3、噪声

监测期间,企业厂界东、南、西、北各测点昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

#### 4、总量控制

项目废水年排环境量 526.5 吨,经计算化学需氧量年排环境量为 0.026 吨,氨氮年排环境量为 0.003 吨,项目污染物排放总量符合环评中的总量控制要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果,项目各项监测指标均达到相关排放及环境标准,本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

#### 六、验收结论

养生堂浙江食品有限公司年产 4050 万盒无菌米饭生产线技改项目环保手续完备,较好的执行了"三同时"和"排污许可"规定,废水、废气等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评报告表及批复意见的要求建成,建立了各类较完善的环保管理制度,废水、废气、噪声的监测结果均能达到环评报告表及批复意见中要求的标准,总量符合环评报告表及批复意见要求。验收工作组认为该项目基本符合竣工环境保护验收条件,同意通过项目竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

- 1、进一步完善《验收监测报告》内容。
- 2、加强生产设备的维护及检修,做好防范措施,完善危废暂存间建设;
- 3、完善"三废"治理台账,加强污染治理设施的运行管理及日常维护,确保各项污染物稳定达标排放。

#### 八、验收人员信息

验收人员名单见附件。

养生堂浙江食品有限公司 2022年4月24日