

# 江苏新小莓食品有限公司年产 900 吨果汁、900 吨酸奶饮品项目竣工环境保护自行验收意见

2021 年 11 月 18 日，江苏新小莓食品有限公司组织召开了“年产 900 吨果汁、900 吨酸奶饮品项目”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（江苏新小莓食品有限公司）、验收监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）及专家（名单附后）组成。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和监测单位的介绍、汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、《建设项目竣工环境保护自行验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护自行验收规范/指南、项目环评与批复等要求，经认真讨论，形成自行验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1) 建设地点：宿迁市宿豫区新庄镇环保创业园杉荷大道东侧；
- 2) 性质：新建；
- 3) 产品及产能：年产 900 吨果汁、900 吨酸奶饮品项目
- 4) 工程组成

表 1 主体工程、公辅工程一览表

工程类别	建设名称	设计能力	备注	实际建设及配套情况
公用工程	给水	17940t/a	依托租赁厂房内现有供水管网，由新庄镇自来水管网供给	17940t/a，市政供水管网
	排水	5382t/a	生产废水和生活污水经厂区污水处理站处理排	4500t/a，项目生活污水经化粪池处理后与生产

			入市政污水管网进入新庄镇污水处理厂,处理达标后排入附近排涝沟	废水一并经厂区污水处理站处理达标后排入市政污水管网进入新庄镇污水处理厂,处理达标后排入耿大沟	
	供电	8.42 万 kW·h/a	由新庄镇供电网路提供	新庄镇电网接入厂区	
环保工程	废气	锅炉废气	天然气清洁能源,低氮燃烧器+8m 排气筒排放	天然气清洁能源,低氮燃烧器+8m 排气筒排放	
	废水处理	生产废水、生活废水	厂内污水处理站 (20m <sup>3</sup> /d)	达到新庄镇污水处理厂接管标准	
	噪声治理	合理布局、厂房隔声、加强绿化		达标排放	
	固废处置	一般固废	一般固废仓库	分类收集处理,满足管理要求	项目生活污水经化粪池处理后与生产废水一并经厂区污水处理站 (20m <sup>3</sup> /d) 处理达标后接污水管网进入新庄镇污水处理厂处理
		生活垃圾	垃圾桶	环卫部门清运	采用低噪声设备、减振基座、橡皮垫、隔声设施等降噪措施
贮运工程	原料区	10m <sup>2</sup>	位于车间	10m <sup>2</sup>	
	成品区	900m <sup>2</sup>	位于车间	900m <sup>2</sup>	
	运输	--	原材料及产品进出均使用汽车运输	原材料及产品进出均使用汽车运输	

表 2 项目产品方案表

工程名称	产品名称及规格	设计能力	年运行时数	备注
生产线	果汁	900 吨	2400h/a	8h 一班制
	酸奶	900 吨	2400h/a	8h 一班制

表 3 项目运营设备一览表

环评				实际建设 (台、套)
序号	设备名称	型号	数量 (台、套)	
1	纯水制备装置	FSJ-2	1	1
2	就地清洗机	CIP-3.800	1	1
3	剪切罐 (乳化罐)	YC-JG	1	1
4	调配罐	RPQG-5000-A	2	2
5	高压均质泵 (机)	GJB2-25	1	1
6	超高温瞬时灭菌器	/	1	1
7	煮浆罐	ZJG-2	1	1
8	贮存罐	CG(S)-1000	1	1
9	冷热缸	LRG-1000	3	3
10	灌装一体机	YXGF12/1	1	1
11	自带灌装铝箔封口机	SP-1	1	1

12	螺杆式压机	KF-15-0.8	1	1
13	双联过滤器	/	1	1
14	高温杀菌池	2.4m×1.2m×1.2m	1	1
15	天然气锅炉	3t/h	1	1

表 4 原辅材料消耗表

环评年消耗量				实际年消耗量 (t/a)
序号	配料名称	年用量 (t/a)	备注	
1	白砂糖	99	酸奶饮品配料	99
2	全脂乳粉	38.7		38.7
3	菌种	40500U		40500U
4	稳定剂 (806)	5.4		5.4
5	苹果酸	0.18		0.18
6	柠檬酸	1.8		1.8
7	柠檬酸钠	0.27		0.27
8	山梨酸钾	0.54		0.54
9	GPD-NN 鲜牛奶	0.27		0.27
10	GPD-SN1 酸奶香精	0.18		0.18
11	DL31115 酸奶香精	0.36		0.36
12	白砂糖	40	果汁配料	40
13	果葡糖浆	27		27
14	芒果原浆	54		54
15	百香果原汁	10.8		10.8
16	浓缩苹果汁	4.5		4.5
17	椰浆粉	1.35		1.35
18	安赛蜜	0.135		0.135
19	甜蜜素	0.05		0.05
20	柠檬酸	1.9		1.9
21	苹果酸	0.54		0.54
22	柠檬酸钠	0.45		0.45
23	山梨酸钾	0.27		0.27
24	复配抗氧化剂	0.45		0.45
25	复配稳定剂 801	2.25		2.25
26	食盐	0.27		0.27
27	柠檬黄	0.00504		0.00504
28	β-胡萝卜素 2%	0.045		0.045
29	GPD-6060 芒果香精	0.45		0.45
30	FS401327B 芒果香精	0.45		0.45
31	GPD-8065 百香果香精	0.18		0.18
32	水果呈香精	0.18	0.18	

(二) 建设过程及环保审批情况

表 5 项目建设过程及环保审批情况

序号	内容	
1	环评批复	2019 年 7 月 01 日通过宿迁市宿豫区环境保护局审批，批复文号：宿豫环审表 2019020 号
2	登记表	2020 年 03 月 20 日完成环境影响登记表备案，备案号为：202032131100000041
3	排污许可证	2019 年 12 月 30 日通过宿迁市生态环境局申报，证书编号：91321311MA1Y1AL22A001Q
4	试生产时间	调试生产时间为 2021 年 4 月

### （三）投资情况

投资总额：项目总投资为 10000 万元，其中环保投资 23 万元。

### （四）验收范围

本次验收的范围为：年产 900 吨果汁、900 吨酸奶饮品项目。以及《江苏新小莓食品有限公司年产 900 吨果汁、900 吨酸奶饮品项目》环评报告表及其批复规定的项目建设情况及项目有关的各项环境保护设施建设落实情况。

## 二、工程变动情况

无。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区排水采取雨污分流、清污分流的排水体制，雨水排入雨水管网。

1) 生活污水排放量为 480t/a，经化粪池处理后排入厂区污水处理站（PH 调节+溶气气浮机+污泥浓缩池）处理，处理达标后接管新庄镇污水处理厂处理。

2) 生产废水排放量为 4902t/a，经厂区污水处理站处理后，处理

达标后接管新庄镇污水处理厂处理。

## （二）废气

本项目的废气主要为天然气锅炉燃烧废气，燃烧产物主要为烟尘、氮氧化物、二氧化硫。天然气为清洁能源，低氮燃烧器+8m 排气筒排放废气通过一根 8m 高（DA001）排气筒排放。

## （三）噪声

本项目噪声源主要来自生产设备运行时产生的噪声，其源强 60dB(A) ~80dB(A)，项目优先选择低噪声设备，从源头减少噪声；优化厂区平面布置，通过对厂区设备的合理布局，通过以上措施，同时加上厂房隔声、距离衰减，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准，即昼间≤60dB(A)，夜间不生产，噪声不会对当地环境产生明显影响。

## （四）固体废物

本项目产生的生活垃圾、污水站污泥和不合格品委托环卫部门及时清运；废包装材料委托沭阳腾跃物资回收有限公司处理；反渗透膜厂家更换。本项目固废零排放。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

2021.11.01~2021.11.02 对项目进行了验收监测，根据江苏迈斯特环境检测有限公司的验收监测报告（报告编号：MST20211013001）：

#### 1) 废水

根据监测结果，污水排放口 COD、SS、氨氮、五日生化需氧量、总磷、全盐量、均满足新庄镇污水处理厂的接管标准要求。

## 2) 废气

根据监测结果，项目天然气锅炉燃烧工序产生的烟尘、二氧化硫排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3特别排放限值，锅炉废气中的氮氧化物排放浓度达到根据生态环境部关于印发《长三角地区2019-2020年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》的通知（环大气〔2019〕97号）要求，氮氧化物排放浓度不高于50毫克/立方米。

## 3) 噪声

根据监测结果，厂界噪声（N1-N2）的昼间等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类排放限值。

## 4) 污染物排放总量

根据核算结果，项目废气和废水污染物排放量小于环评核算总量。

## 五、工程建设对环境的影响

企业位于宿迁市宿豫区新庄镇环保产业园杉荷大道东侧，根据验收监测报告，项目各项污染物排放满足标准要求，周边环境无明显异常。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目建设情况及项目有关的各项环境保护设施符合验收条件，本项目验收合格。

护设施符合验收条件，本项目验收合格。

#### 七、建议和要求

- (一) 加强相关环保管理台账与日常的环境管理。
- (二) 加强废水处理设施日常维护，确保稳定运行。

验收组组长：曹林

验收组其他人员：史宗凤 蒋书明 刘鑫 刘旭

江苏新小莓食品有限公司  
“年产900吨果汁、900吨酸奶饮品项目”  
竣工环境保护自行验收工作组签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
曹琳	江苏新小莓食品有限公司	18436111089	3203821987	
史宗凤	诸城市冠恒环保科技有限公司	13	3702061978	
曹松州	江苏润世环保科技有限公司	138	6101031972	
刘金	宿迁益合环保科技有限公司	1806	32100119	
刁旭	江苏达美斯生物科技有限公司	18625	321321199	