

STYS-22-05-005

砀山县梨小妹果业有限公司
酥梨深加工项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 砀山县梨小妹果业有限公司

编制单位： 安徽溯测分析检测科技有限公司

二〇二二年五月

建设单位：砀山县梨小妹果业有限公司

法人代表：杨波

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司

法人代表：赵明珠

填表人：宋孟柯

建设单位：砀山县梨小妹果业有限公司（盖章）

电 话：13439991119

传 真：——

邮 编：235300

地 址：砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内）

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司（盖章）

电 话：0557-2610699

传 真：0557-2610699

邮 编：234000

地 址：安徽宿州宿马园区佳达创智物流园2栋5楼

表一

建设项目名称	酥梨深加工项目				
建设单位名称	砀山县梨小妹果业有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内）				
主要产品名称	梨膏；梨膏糖（原味、山楂味、苹果味、橙味）				
设计生产能力	年产 50 吨梨膏；年产 50 吨梨膏糖				
实际生产能力	年产 50 吨梨膏；年产 50 吨梨膏糖				
建设项目 环评时间	2021.10	开工建设日期		2021.11	
调试时间	2022.4	验收现场 检测时间		2022.5.28~5.29	
环评报告表 审批部门	宿州市砀山县生 态环境分局	环评报告表 编制单位		安徽全方环境科技有限 公司	
环保设施 设计单位	砀山县梨小妹果 业有限公司	环保设施 施工单位		砀山县梨小妹果业有限 公司	
投资总概算	200 万元	环保投资 总概算	50 万元	比例	25%
实际总投资	200 万元	环保投资	50 万元	比例	25%

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）； 2、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月）； 3、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日）； 4、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日）； 5、安徽全方环境科技有限公司：砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目环境影响报告表，2021 年 10 月； 6、宿州市砀山县生态环境分局 砀环建函[2021]49 号文：宿州市砀山县生态环境分局关于砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目环境影响报告表的批复，2021 年 11 月 9 日； 7、砀山县梨小妹果业有限公司：酥梨深加工项目竣工环境保护验收监测委托书，2022 年 4 月 29 日。
--------	---

验收监测 执行标准	1、项目生活污水排放，执行《污水综合排放标准》 （GB 8978-1996）表 4 中三级标准和砀山县经济开发区工业污水处理厂接管要求；生产废水经厂区自建污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准并满足砀山县经济开发区工业污水处理厂接管要求；见表 1-1，表 1-2。																		
	表 1-1 污水综合排放标准																		
	<table><tr><td>污染物名称</td><td>标准限值</td><td>单位</td></tr><tr><td>pH值</td><td>6-9</td><td>无量纲</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>300</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>NH₃-N</td><td>/</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td><td>mg/L</td></tr></table>	污染物名称	标准限值	单位	pH值	6-9	无量纲	COD	500	mg/L	BOD ₅	300	mg/L	NH ₃ -N	/	mg/L	SS	400	mg/L
	污染物名称	标准限值	单位																
	pH值	6-9	无量纲																
	COD	500	mg/L																
	BOD ₅	300	mg/L																
	NH ₃ -N	/	mg/L																
	SS	400	mg/L																
	表 1-2 污水处理厂接管要求																		
<table><tr><td>污染物名称</td><td>标准限值</td><td>单位</td></tr><tr><td>pH值</td><td>6-9</td><td>无量纲</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>350</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>NH₃-N</td><td>35</td><td>mg/L</td></tr></table>	污染物名称	标准限值	单位	pH值	6-9	无量纲	COD	500	mg/L	BOD ₅	350	mg/L	SS	400	mg/L	NH ₃ -N	35	mg/L	
污染物名称	标准限值	单位																	
pH值	6-9	无量纲																	
COD	500	mg/L																	
BOD ₅	350	mg/L																	
SS	400	mg/L																	
NH ₃ -N	35	mg/L																	
2、项目废气排放，执行《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准，见表 1-3；																			
表 1-3 恶臭污染物厂界标准值																			
<table><tr><td>序号</td><td>控制项目</td><td>二级（新扩改建）</td></tr><tr><td>1</td><td>氨</td><td>1.5 mg/m³</td></tr><tr><td>2</td><td>硫化氢</td><td>0.06 mg/m³</td></tr><tr><td>3</td><td>臭气浓度（无量纲）</td><td>20</td></tr></table>	序号	控制项目	二级（新扩改建）	1	氨	1.5 mg/m ³	2	硫化氢	0.06 mg/m ³	3	臭气浓度（无量纲）	20							
序号	控制项目	二级（新扩改建）																	
1	氨	1.5 mg/m ³																	
2	硫化氢	0.06 mg/m ³																	
3	臭气浓度（无量纲）	20																	
3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）中 3 类区标准，见表 1-4。																			

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放限值

功能区类别	噪声限值	
	昼间	夜间
3 类区	65dB(A)	55dB(A)

4、一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

总量
控制指标

本项目废水经预处理后通过市政污水管网排入砀山县经济开发区污水处理厂深度处理，无需申请总量。

表二

安徽溯测分析检测科技有限公司受安徽梨小妹果业有限公司委托，依据相关环境监测技术规范要求，于 2022 年 5 月 28~29 日实施酥梨深加工项目竣工环境保护验收监测。验收监测期间，主要生产设备及其各类污染防治设施运行正常。

1、项目概况

项目名称：酥梨深加工项目

建设规模：建设项目用地面积约为 1170m²，建设两条流水线及相关配套设施。生产梨膏、梨膏糖等，年产量各 50 吨。

建设单位：安徽梨小妹果业有限公司

建设性质：新 建

实际总投资：工程总投资 200 万元，其中环境保护投资 50 万元。

建设地点：砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内）

劳动定员及工作制度：20 人。年工作 300 天，8 小时制。

验收范围：酥梨深加工项目及其配套设施。

2、建设内容

2.1 项目从备案到生产工程建设情况，见表 2-1。

表 2-1 项目建设情况表

序号	项 目	执行情况
1	备 案	2021 年 5 月 17 日，砀山县发展和改革委员会予以备案（备案号：2105-341321-04-05-880218）。
2	环 评	2021 年 10 月，安徽全方环境科技有限公司编制《砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目环境影响报告表》。
3	环评批复	2021 年 11 月 9 日，宿州市砀山县生态环境分局 砀环建函[2021]49 号文批复酥梨深加工项目环境影响报告表。
4	排污许可证	2022 年 5 月 12 日登记
5	开工建设及竣工时间	2021.11~2022.4
6	验收项目建设规模	年产 50 吨梨膏；年产 50 吨梨膏糖
7	工程实际运行情况	实际产能达到设计规模，符合建设项目竣工环保验收条件。

2.2 项目环评中建设内容与实际建设内容对照情况，见表 2-2。

表 2-2 环评建设内容与实际建成内容对照表

工程类别	工程名称		工程内容及规模	实际建成内容
主体工程	生产车间		1 栋 1F, 总建筑面积为 1170m ² , 含 1 条梨膏加工生产线、1 条梨膏糖生产线, 年可生产 50t 梨膏、50t 梨膏糖	与环评一致, 1 栋 1F, 总建筑面积为 1170m ² , 含 1 条梨膏加工生产线、1 条梨膏糖生产线, 年可生产 50t 梨膏、50t 梨膏糖
辅助工程	办公室		位于车间西侧, 建筑面积 50m ²	与环评一致, 位于车间西侧, 建筑面积 50m ²
	检验室		位于车间西侧, 主要为微生物检测, 建筑面积 20m ²	与环评一致, 位于车间西侧, 主要为微生物检测, 建筑面积 20m ²
储运工程	原料仓库		位于车间南侧, 建筑面积 99m ² , 用于原料存储	与环评一致, 位于车间南侧, 建筑面积 99m ² , 用于原料存储
	成品仓库		位于车间西北侧, 建筑面积 28m ² , 用于成品存储	与环评一致, 位于车间西北侧, 建筑面积 28m ² , 用于成品存储
公用工程	给水系统		经济开发区给水管网引入, 使用量为 3081m ³ /a	与环评一致, 经济开发区给水管网引入
	排水系统		厂区采用雨污分流; 厂区污水经厂内污水处理站预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理	与环评一致, 厂区采用雨污分流; 厂区污水经厂内污水处理站预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理
	供电系统		约 20 万 kW·h/a, 电压 380/220V, 由地方供电电网供电引入	与环评一致, 地方供电电网供电
	供汽系统		由经济开发区供汽管网供给	供汽管道暂未修好, 现阶段生产使用蒸汽发生器供汽
环保工程	废气处理	污水处理站废气	密闭+生物除臭剂	与环评一致, 密闭+生物除臭剂
		综合废水	本项目综合废水包括原料粗洗废水、原料精洗废水、设备(含模具)清洗废水、洗瓶废水、车间清洗废水、纯水制备废水、生活污水, 产生的综合废水经污水处理站(厌氧+好氧生物法, 设计规模 20m ³ /d)预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理	与环评一致, 本项目综合废水包括原料粗洗废水、原料精洗废水、设备(含模具)清洗废水、洗瓶废水、车间清洗废水、纯水制备废水, 产生的综合废水经污水处理站(厌氧+好氧生物法, 设计规模 20m ³ /d)预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理, 生活污水直接排入园区化肥池

	噪声治理	通过隔声、减震等措施降低设备噪声	与环评一致，通过隔声、减震等措施降低设备噪声
	固体废物	生活垃圾共同由环卫部门统一清运；坏果、果渣收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理，反渗透膜由厂家直接带走，不在厂内储存。设置一般固废暂存区 10m ² 。	生活垃圾共同由环卫部门统一清运；坏果、果渣直接排入运输车，当天运走，反渗透膜由厂家直接带走，不在厂内储存，不设置储存区。
	风险	分区防渗	已分区防渗

2.3 建设项目主要原辅材料及能源消耗，见表 2-3。

表 2-3 主要能源原辅材料消耗情况一览表

序号	产品	名称	来源/备注	单位	环评年用量	实际年用量
1	梨膏	酥梨	外购	t/a	1000	1000
	梨膏糖	梨膏	自产	t/a	25	25
		麦芽糖浆	外购	t/a	10	10
		蔗糖	外购	t/a	12	12
		苹果浓缩汁	外购	t/a	1	1
		山楂浓缩汁	外购	t/a	1	1
		橙浓缩汁	外购	t/a	1	1
2	/	卷膜	外购	t/a	1	1
3	/	袋子	外购	万个/a	30	30
4	/	罐/瓶子	外购	万个/a	13	13
5	/	标签	外购	万个/a	13	13
6	/	色带	外购	卷/a	50	50
1	水	/	市政供水	m ³ /a	3081	3000
2	蒸汽	/	市政供汽	m ³ /a	100	/
2	电	/	市政供电	kW·h/a	20 万	18 万

2.4 建设项目主要设备一览表，见表 2-4。

表 2-4 建设项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	单位	环评数量	实际数量
1	不锈钢水槽	JL-3-5	台	1	1
2	刮板提升机	BSJ-5	台	1	1
3	网带检果机	WLJ-5	台	1	1
4	冲浪洗果机	CXJ-5	台	1	1
5	洗果水循环罐	WJ-2	台	1	1
6	锤式破碎机	CPJ-5	台	1	1
7	螺杆输送泵	G50-1A	台	1	1
8	带式压滤机	DYJ-5	台	1	1

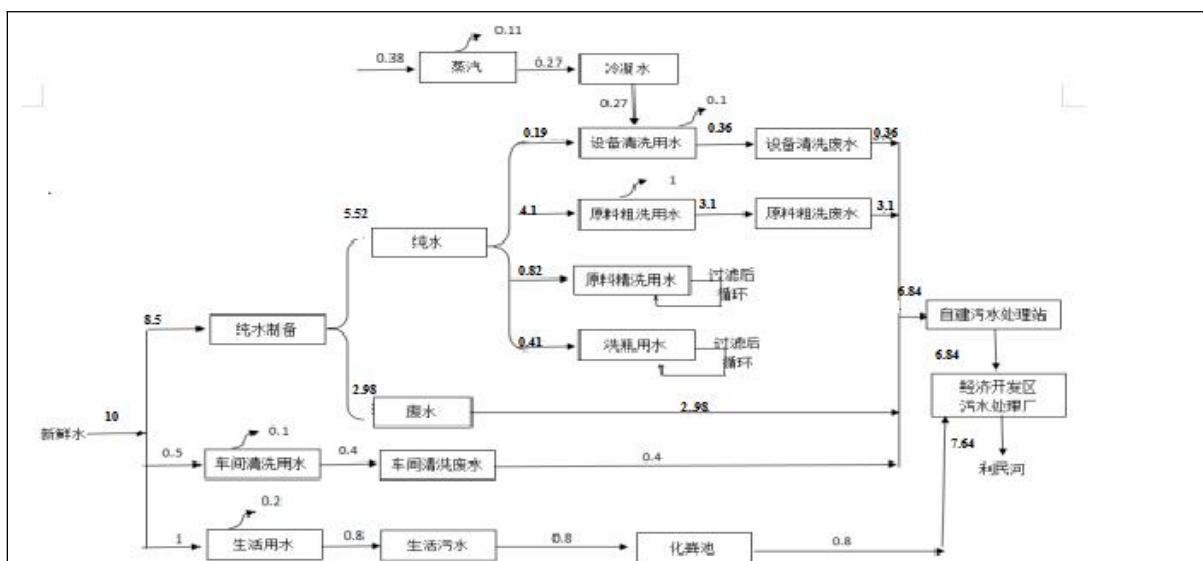
9	螺旋输渣机	LSJ-2	台	1	1
10	旋振筛	ZGJ600-1500	台	1	1
11	过滤设备	DZDL-1P2S	台	1	1
12	过滤设备	DZDL-3P2S	台	1	1
13	高温灭菌锅	夹层锅 R2021	台	2	2
14	双效真空浓缩	SJN II -2000	台	1	1
15	单效真空浓缩	WZ-80	台	1	1
16	超高温瞬时灭菌机	RP6L-20	台	1	1
17	真空熬糖锅	YM-200	台	1	1
18	净水机(反渗透)	RO-250	台	1	1
19	果糖成型包装一体机	BLJC-1	台	1	1
20	罐装旋盖机	RF-4-80	台	1	1
21	洗瓶机	YSQ100	台	1	1
22	瓶烘干机	YSH100	台	1	1
23	三私服包装机	DZB-20000	台	1	1
24	贴标机	RF-120	台	2	2
25	螺杆空压机	RK-10A	台	1	1
26	压缩空气冷干机	FN-10AC	台	1	1
27	蒸汽发生器	LDRO.065-0.7	台	0	1

2.5 建设项目生产专用设备，项目投产后，规模见表 2-5。

表 2-5 实际主要产品一览表

序号	产品名称		设计生产能力	实际生产能力
1	梨膏		50 吨	50 吨
2	梨膏糖	原味梨膏糖	20 吨	20 吨
		山楂味梨膏糖	10 吨	10 吨
		苹果味梨膏糖	10 吨	10 吨
		橙味梨膏糖	10 吨	10 吨

2.6 建设项目水平衡图：


 图 2-1 建设项目水平衡图 (单位: m^3/d)

2.7 项目生产工艺流程与产污环节

本项目主要从梨膏、梨膏糖的生产，梨膏以酥梨为原材料，经过筛选、清洗、破碎压榨、过滤、真空浓缩、高温杀菌、缓存、灭菌罐装、贴标等工序即为成品；梨膏糖主要以自产的梨膏、麦芽糖浆、蔗糖、浓缩汁等为原材料，经过溶糖、熬煮、冷却、成型包装、贴标等工序即为成品。

梨膏工艺流程简述：

1) 筛选：水果由合作的冷藏库运入厂内，直接投入生产，水果不在厂区内 存储，对水果进行检查、剔除坏果；筛选过程会产生少量坏果；

2) 清洗：将筛选后的水果投入粗洗池（ $3\text{m} \times 4\text{m} \times 1\text{m}$ ）进行清洗，去除表面污渍，粗洗水池每 1 周进行换水；经拣选机精选后入冲浪气泡清洗机进行精洗，精洗水经过滤后循环使用；清洗过程会产生废水；

3) 破碎压榨、过滤：将清洗后的梨放入锤式破碎机进行充分粉碎，经压滤机 进行压榨后进行渣汁分离（排出固渣）；将果汁进行过滤入真空浓缩罐；过滤过程会产生果渣；

4) 真空浓缩：将过滤后的果汁在真空浓缩罐中（温度控制 $60-65^\circ\text{C}$ ）浓缩出大量水分（蒸汽冷凝水排入污水处理站），浓缩成膏状；

5) 高温杀菌：浓缩后进行高温杀菌，高温杀菌温度 $85-90^\circ\text{C}$ ，杀菌 5-10min。高温杀菌过程中夹层锅中蒸汽冷凝产生的蒸馏水排入污水处理站。

- 6) 缓存：经高温杀菌后的梨膏进入缓存罐暂存，同时起到自然冷却的作用；
- 7) 灭菌灌装：根据客户需求，将缓存的梨膏进行超高温瞬时灭菌，灭菌后进行灌装。灌装前需对包装瓶以高压喷雾形式进行清洗，洗瓶过程产生洗瓶废水。
- 8) 贴标：灌装后的梨膏对包装瓶就行机器贴标，采用色带打印方式。
- 9) 检验入库：灌装后的产品进行检验入库，本厂只进行感官、浓度及微生物检测，其余指标项均外委检测。

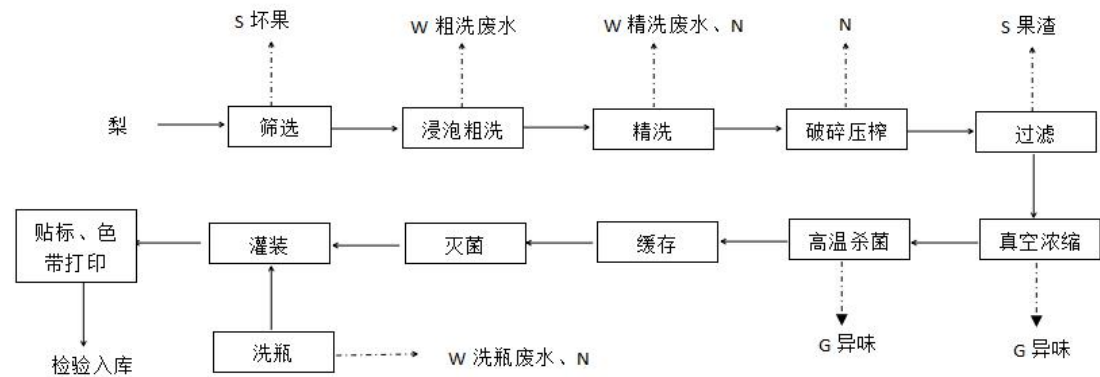


图 2-2 梨膏生产工艺流程与产污节点图

梨膏糖工艺流程简述：

- 1) 溶糖：将外购的蔗糖、麦芽糖和自产的果膏按配方称量各个组分的重量，山楂、苹果、橙子口味梨膏糖加入对应口味浓缩汁，将称量好的原材料投入到真空熬糖锅中溶糖；
- 2) 熬煮：继续在真空熬糖锅中进行熬煮(蒸汽加热，10-15 分钟至温度 135℃) 形成糖膏；熬煮过程会产生少量异味；
- 3) 冷却：熬煮后的糖膏放置冷却台进行自然冷却，冷却到软固态；
- 4) 成型包装：将软固态的膏糖体放入果糖成型一体机进行拉条冲压成型包装，生产设备表面采用的是不粘性材料制作，生产期间不需要清洗。
- 5) 包装：将成型的梨膏糖进行卷膜、袋装
- 6) 贴标入库：包装后的梨膏糖进行贴标、色带打印，入库。

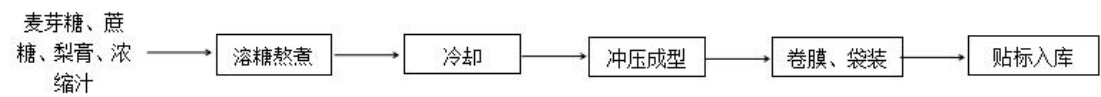


图 2-3 梨膏糖生产工艺流程与产污节点图

自建污水处理设施工艺流程：

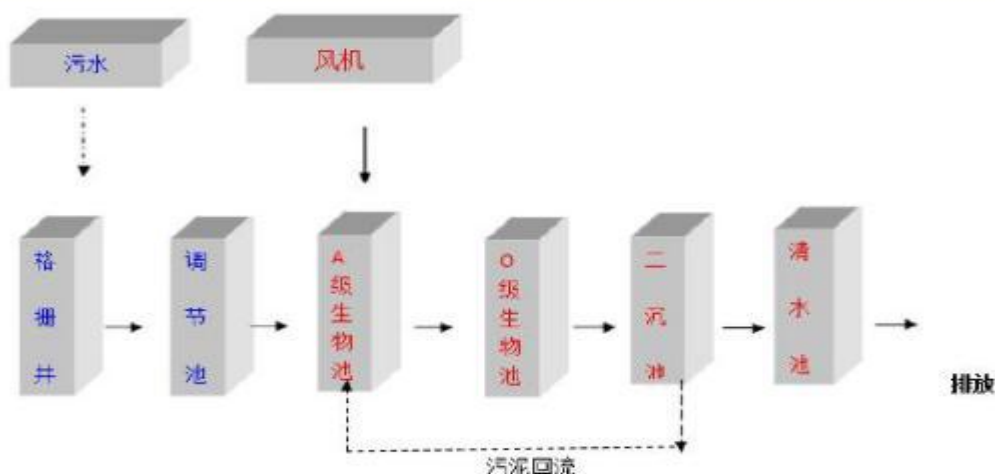


图 2-4 污水处理工艺流程图

建设项目清洗废水首先经过细过滤，去除水中的悬浮物；然后采用厌氧+好氧处理的组合工艺，去除水中的有机物；污泥又污泥浓缩罐以及脱水间（板框压滤）脱水处理，脱水处理后的污泥由污泥泵泵入污泥池（加盖）暂存。本项目废水经污水处理站预处理后排入砀山县经济开发区污水处理厂深度处理。

生活污水直接排入园区化粪池。

项目营运期产污简述：

- （1）废气：污水处理站产生废气 G；
- （2）废水：主要为员工办公生活污水、生产废水（浸泡粗细过程中产生的废水 W1、精洗过程中产生的废水 W2 以及洗瓶过程中产生的废水 W3 等）；
- （3）噪声：主要来源于精洗过程中产生的噪声 N1、破碎压榨过程中产生的噪声 N2 以及洗瓶过程中产生的噪声 N3 等；
- （4）固废：主要为生活垃圾和筛洗过程中筛选出来的坏果 S1 和破碎压榨、过滤中产生的果渣 S2。

3、工程变动情况

环保治理措施变动：环评内容浓缩、高温灭菌（DA001）臭气浓度采用负压收集、生物除臭塔处理；设置一般固废暂存区 10m²。实际建设为浓缩、高温灭菌（DA001）臭气浓度经冷凝后排入污水处理站。坏果、果渣直接排入运输车，未设置暂存区。

表三

表 3-1 主要污染源治理措施与“三同时”对照表				
内容 类型	排放源	污染物 名 称	环保措施	落实情况
水 污 染 物	生活污水	\	\	直接排入工厂所在园区化肥池
	生产废水	COD、BOD ₅ 、 pH、氨氮、 SS	厌氧生物+好氧生物处理法	厌氧+好氧生物法，预处理后 排入经济开发区污水处理厂 深度处理
大 气 污 染 物	污水处理 站废水	NH ₃ 、H ₂ S、 臭气浓度	密闭+生物除臭剂	密闭+生物除臭剂
	浓缩、高 温杀菌蒸 汽	NH ₃ 、H ₂ S、 臭气浓度	负压收集、生物除臭塔	经冷凝后排入污水处理站
噪 声	生产车间	设备噪声	通过隔声、减震等措施降低 设备噪声	采用隔声、减震、设备定期 维修保养
固 体 废 物	生活垃圾	垃圾桶等	集中收集后由环卫部门统一 清运处置	垃圾桶内暂存，委托环卫部 门定期清运
	一般固废	坏果、果渣、 反渗透膜、污 泥	坏果、果渣收集后外售夏邑 县何营乡瑞萍养殖场，每日 清理；反渗透膜由厂家直接 带走，不在厂内储存；污泥 交由环卫部门统一清运处理	坏果、果渣直接排入运输车， 外售夏邑县何营乡瑞萍养殖 场，每日清理；反渗透膜由 厂家直接带走，不在厂内储 存；污泥交由环卫部门统一 清运处理

表 3-2 建设项目环保投资一览表

污染类型	环境污染防治项目	投资 (万元)
废水	生活污水：化粪池	/
	生产废水：自建“厌氧+好氧生物法”污水处理系统（20m³/d）	30
废气	污水处理站：密闭+生物除臭	10
	浓缩、高温浓缩、高温杀菌蒸汽：冷凝装置	2
噪声	安装低噪声设备、隔声、减振等	2
固废	生活垃圾：垃圾桶等	1
	一般固废：坏果、果渣、污泥	1
合 计		50

表四

1、建设项目环境影响报告表主要结论

一、项目概况

本项目总投资额 200 万元，环保投资 50 万元，占总投资的 25%。砀山县梨小妹果业有限公司在宿州市砀山县经济技术开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内）租赁闲置厂房建设酥梨深加工项目，租赁总建筑面积 1170m²。建设内容包括梨膏生产、梨膏糖等各 50 吨/年。

二、产业政策符合性分析

根据国家发展改革委令《产业结构调整指导目录 2019 年本》中的相关规定可知，项目不属于限制类及淘汰类产业。本项目为工业用地，根据《限制用地项目目录》（2012 年本）和《禁止用地项目目录》（2012 年本），本项目不属于限制和禁止用地之列，可视为允许类项目。

本项目所用设备均不属于《产业结构调整指导目录 2019 年本》中淘汰类设备。本项目于 2021 年 5 月 17 日获得砀山县发展和改革委员会关于砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目备案表（砀发改备案[2021]66 号，项目代码：2105-341321-04-05-880218）（见附件 2）。

三、项目规划符合性分析

根据《砀山经济开发区总体发展规划》可知，开发区主导产业定位为轻工制造业、机械电子业、商贸物流业，将轻工制造业中的农副产品加工业，特别是果蔬加工作为首位主导产业发展。本项目为农副产品加工业，符合砀山经济开发区总体发展规划产业发展。

四、项目选址合理性分析

本项目位于砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内），该项目用地为工业用地。项目地北侧为微谷电子产业园、南侧为空地、西侧为方燕食品有限公司、东侧为陇海路。企业范围内根据对项目周围环境状况的调查，建设项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区和文物保护区等特殊环境敏感点。

对照国土资源部、国家发改委关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的通知，本项目不在限制用地项目目录和禁止用地项目目录内。本项目工业用地性质属于工业用地，因此本项目用地符合土地利用规

划。

五、环境质量现状

地表水：利民河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准。

环境空气：项目所处区域 SO₂、NO₂、CO 年均浓度和小时平均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及修改单要求（生态环境部 2018 年第 29 号公告）；PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 年平均和日最大 8 小时平均超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及修改单要求（生态环境部 2018 年第 29 号公告），项目所在区域为不达标区。

声学环境：建设项目位于砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内），四周的场界声环境质量较好，周边 50m 范围内无声环境保护目标，均满足国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准限值要求。

六、项目运营期对环境影响结论

（1）环境空气影响评价结论

废气产生的环节主要浓缩、高温灭菌等工序，该部分废气经设备自带除臭装置处理，然后冷凝成水，排入污水处理站。针对污水处理站恶臭，进行密闭收集，通过生物除臭剂降低恶臭排放。

经计算本项目以污水处理站为污染源，设置环境防护距离为 100m，由于项目区周围 100m 范围内无敏感目标，故满足卫生防护距离的要求，卫生防护距离范围内不应再建设居民区、学校、医院等敏感建筑物。在落实本环评提出防治措施的前提下，本项目产生的大气污染物不会对周围环境产生明显的不利影响。

（2）水环境影响评价结论

本项目生产废水主要为原料粗洗废水、原料精洗废水、设备（含模具）清洗废水、洗瓶废水、地面清洗废水、纯水制备废水及员工产生的废水等。生产废水经细过滤、厌氧+好氧组合处理工艺等一系列措施，主要污染因子为 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量等浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及市政污水管网纳管标准，排入砀山县经济开发区污水处理厂处置。

生活污水排入工厂所在园区的化肥池。

由于废水不直接外排，所以对周围水体产生影响较小。

（3）固体废物影响评价结论

固废：生产过程中产生的坏果、果渣收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清

理；生活垃圾及时委托当地环卫部门清运，避免长期堆放而滋生蚊蝇和恶臭；脱水处理后的污泥由污泥泵泵入污泥池（加盖）暂存。污泥定期清掏交由环卫部门处理。可以满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求；由于项目运营后所产生的固废可得到有效的处理，故不会对周围环境产生明显的不利影响。

（4）声环境影响评价结论

噪声：本项目噪声源主要是生产过程中设备工作时产生的噪声，通过实施本环评建议的降噪减振措施后，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中的 3 类噪声排放限值，本项目运营后，噪声对周围环境敏感目标的影响很小，区域环境噪声质量基本能够维持现状。

（5）风险评价结论

采取相应的风险事故防范措施，制定相应的环境风险应急预案，项目涉及的风险性影响因素是可以降到最低水平的，并能减少或者避免风险事故的发生。因此项目的建设，从风险评价的角度分析是可行的。

八、清洁生产

建设项目在生产环节上可基本达到“清洁生产”的要求，但清洁生产还有上升的空间，仍需进一步从技术装备、节约能源、减少污染物的产生和排放，提高各种生产固废的回收利用能力，制定详尽的生产过程管理制度和环境管理制度，真正做到清洁生产、节能增效。

九、总量控制

根据工程分析可知，项目运营期间产生的生活污水经预处理后经市政管网排至宿州市城南污水处理厂集中处理。根据我国目前的环境管理要求，污水排放城市污水处理厂统一处理的建设项目，主要水污染物的总量纳入污水处理厂污染物的总量范围内。

十、综合结论

项目符合国家产业政策、当地规划以及相关法律法规要求。建设单位认真落实本报告提出的各项污染防治措施，加强环境管理，做好环境污染防治工作，项目营运过程中各污染物均能达标排放，可满足当地环境质量要求，对区域环境造成影响较小。因此，从环境影响角度看，该项目是可行的。

十一、要求及建议

（一）项目建设应高度重视环境保护工作，把“三同时”制度落到实处。

（二）认真落实本环评报告中提出的各项污染防治措施，保证各项环保投资落实

到位，以切实有效控制各类污染问题，进一步提高区域环境质量。

2、建设项目环评批复要求落实情况，见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求落实情况

序号	环境影响报告表批复要求	落实情况
1	建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 水污染物：本项目综合废水包括原料粗细废水、原料精洗废水、设备（含模具）清洗废水、洗瓶废水、车间清洗废水、纯水制备废水、生活污水，产生的综合废水经污水处理站（厌氧+好氧生物法）预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理，废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及污水处理厂的接管标准。 大气污染物：浓缩、高温灭菌（DA001）臭气浓度采用负压收集、生物除臭塔处理；污水处理站恶臭（无组织排放）氨、硫化氢、臭气浓度采取生物除臭剂处理，达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 及表 2 标准限值。 噪声：设备合理选型（低噪设备）、合理空间布局、基础减振、加强日常维护、厂房隔声等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 固体废物：生活垃圾、污泥分类收集后由环卫部门清运；坏果、果渣收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理，反渗透膜由厂家直接带走，不在厂内储存置。 土壤及地下水污染防治措施：对厂区采取分区防渗的措施防止地下水、土壤污染。	已落实。 水污染物：本项目综合废水包括原料粗细废水、原料精洗废水、设备（含模具）清洗废水、洗瓶废水、车间清洗废水、纯水制备废水，产生的综合废水经污水处理站（厌氧+好氧生物法）预处理后，排入市政污水管网，进入经济开发区污水处理厂深度处理，废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及污水处理厂的接管标准。 生活污水直接排入园区化粪池。 大气污染物：浓缩、高温灭菌（DA001）臭气浓度采用设备自带的生物除臭塔处理，冷凝成水，排入污水处理站；污水处理站恶臭（无组织排放）氨、硫化氢、臭气浓度采取生物除臭剂处理，达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 及表 2 标准限值。 噪声：设备合理选型（低噪设备）、合理空间布局、基础减振、加强日常维护、厂房隔声等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 固体废物：生活垃圾、污泥分类收集后由环卫部门清运；坏果、果渣每天直接排入运输车，收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理，反渗透膜由厂家直接带走，不在厂内储存置。 土壤及地下水污染防治措施：对厂区采取分区防渗的措施防止地下水、土壤污染。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

- 1、验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。
- 2、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

表 2-1 监测项目的分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限
COD	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	/
BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01mg/L
pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	/
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	0.05mg/L
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）	0.001mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10
厂界环境噪声	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	/

表 2-2 监测使用设备信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器校准/检定有效期
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	Q31363264/Q21004367 Q21009214/Q31360271	2022.8.6
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	01-0282	2022.8.6
分析天平	ESJ182-4	160626	2022.8.6
生化培养箱	SPX-150B	170730-11	2022.8.6
便携式风速仪	WJ-8	20170920	2022.8.6
便携式 PH 测定仪	PHB-4	600904N0017060018	2022.8.6
多功能声级计	AWA5688	00304958	2022.8.6
声校准器	HS6020	05004068	2022.8.6

3、废气监测过程严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行；监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏。

4、废水监测按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

5、噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在 ± 0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

6、监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经校核、审核、审定后报出。

表六

验收监测内容：

一、废水监测结果

1、监测项目点位、因子及频次

表 6-1 废水监测布设一览表

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
W1	综合废水进水口	pH 值、COD、氨氮、悬浮物、BOD ₅ 、总磷、总氮	检测 4 次/天，连续检测 2 天
W2	废水排放口	pH 值、COD、氨氮、悬浮物、BOD ₅ 、总磷、总氮	检测 4 次/天，连续检测 2 天

2、监测结果

表 6-2 生活污水监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测频次	pH 值	总磷	COD	BOD ₅	氨氮	悬浮物	总氮
2022. 5. 28	W1	第一次	6.72	0.789	750	245	3.35	32	9.03
		第二次	6.68	0.813	746	249	3.50	28	9.13
		第三次	6.74	0.792	741	250	3.42	24	8.89
		第四次	6.80	0.839	745	254	3.62	24	8.99
	W2	第一次	6.85	0.259	60	16.2	0.702	32	5.91
		第二次	6.82	0.272	57	18.0	0.686	30	5.77
		第三次	6.78	0.279	64	18.9	0.734	30	5.95
		第四次	6.71	0.257	61	19.6	0.720	28	5.83
2022. 5. 29	W1	第一次	6.68	0.749	753	252	3.37	28	9.23
		第二次	6.70	0.824	742	247	3.44	32	8.99
		第三次	6.75	0.873	747	239	3.56	28	9.13
		第四次	6.72	0.850	749	250	3.49	24	9.38
	W2	第一次	6.82	0.267	55	17.3	0.920	30	5.99
		第二次	6.80	0.272	60	19.0	0.894	32	5.91
		第三次	6.79	0.289	63	20.1	0.915	28	5.83
		第四次	6.68	0.260	66	21.0	0.923	30	5.95

标准限值	6~9	/	500	300	/	400	/
执行标准	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准						
标准限值	6~9	5	420	180	30	200	/
执行标准	砀山县经济开发区污水处理厂接管要求						
备注	单位：pH 值为无量纲、其余为 mg/L						

生活污水排放最大日均值监测结果显示：COD 为 66mg/L、BOD₅ 为 21.0mg/L、悬浮物为 32mg/L、氨氮为 0.923mg/L、TP 为 0.289mg/L，pH 值为 6.68~6.85，各项因子监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经济开发区污水处理厂接管要求。

二、无组织废气监测结果

1、监测项目点位、因子及频次

根据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求，本次无组织污染物颗粒物监测共设置四个监测点位，分别为项目上风向一个监测点位（G1），下风向三个监测点位（G2、G3、G4）。

表 6-3 大气污染物无组织排放监测点布设表

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
G1	上风向	氨、硫化氢、臭气浓度	监测 4 次/天 连续监测 2 天
G2	下风向 1		
G3	下风向 2		
G4	下风向 3		

表 6-4 监测气象资料统计表

日期	时间	风速 (m/s)	风向	气压 (kpa)	气温 (℃)
2022.5.28	8:40	2.8	南风	100.1	23.8
	11:54	2.9	南风	100.1	26.4
	14:35	3.0	南风	100.2	30.2
	17:02	3.1	南风	100.1	28.5
2022.5.29	9:08	3.1	西南风	100.2	24.3
	11:21	3.0	西南风	100.2	26.8
	13:56	3.1	西南风	100.1	28.6
	16:24	3.1	西南风	100.1	27.8

2、监测结果：

 表 6-5 无组织颗粒物排放监测结果一览表 单位：mg/m³

监测项目	监测日期	监测频次	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
氨 (mg/m³)	2022.5.28	8:32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		10:47	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		13:21	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		15:36	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2022.5.29	8:45	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		11:07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		13:48	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		16:02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最大浓度值		<0.01			
评价标准	1.5mg/m³					
硫化氢 (mg/m³)	2022.5.28	8:32	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		10:47	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		13:21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		15:36	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2022.5.29	8:45	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		11:07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

		13:48	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		16:02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大浓度值		<0.001			
评价标准	0.06mg/m³					
臭气浓度	2022.5.28	8:40	<10	<10	<10	<10
		11:54	<10	<10	<10	<10
		14:35	<10	<10	<10	<10
		17:02	<10	<10	<10	<10
	2022.5.29	9:08	<10	<10	<10	<10
		11:21	<10	<10	<10	<10
		13:56	<10	<10	<10	<10
		16:24	<10	<10	<10	<10
	最大浓度值		<10			
评价标准	20					
执行标准	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2；					

大气污染物无组织排放监测结果显示：氨最大浓度为<0.01mg/m³，硫化氢最大浓度为<0.001mg/m³，臭气浓度最大浓度为<10，无组织废气排放结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

三、厂界环境噪声监测结果

1、监测点位

在项目地东、南、西、北厂界外 1m 各布设 1 个厂界噪声监测点，共 4 个监测点。

2、监测频次

在昼间进行，每个点在规定时间内各监测 4 次，连续监测 2 天。

3、监测结果

表 6-6 噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果 dB(A)	
			时间	时间
2022.5.28	厂界环境噪声	N1	13:41	53.4
		N2	13:55	55.7
		N3	14:13	54.9
		N4	14:28	57.9
2022.5.29		N1	17:05	56.2
		N2	17:18	57.1
		N3	17:31	55.6
		N4	17:43	58.1

说明：

声级计型号：AWA5688

编号：00319162

校准器型号：HS6020

编号：05004068

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）：3 类区标准：昼间 65dB(A)

厂界环境噪声监测结果显示：昼间在 53.4~58.1dB(A)，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准。

六、总量控制

生活污水排入园区化粪池；生产废水预处理达标后排入市政污水管网，进入砀山县经济开发区污水处理厂处理，总量在其中平衡，不再单独核算总量。

表七

监测工况与原材料监测结果

建设项目生产梨膏、梨膏糖等，生产天数 300 天，每天工作时间 8 小时。验收监测期间，本项目全天 8 小时连续生产。根据生产线主要原辅材料实际消耗量，综合考量，符合验收规范要求。

表 7-1 验收监测期间工况说明

检测日期	产品名称	实际生产量
2022.5.28	梨膏	150KG
	梨膏糖	120KG
2022.5.29	梨膏	150KG
	梨膏糖	120KG

固体废物处置利用：

固体废物分类收集处理；

生活垃圾经厂区垃圾桶内收集，委托环卫部门定期清运；

一般生产固体废物（坏果、果渣）收集后收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场。

环境管理制度及人员责任分工：

公司制定了《砀山县梨小妹果业有限公司环保管理制度》。

检测手段及人员配置：

且制定环境监测计划，并委托有资质的环境检测机构承担。

表八

验收监测结论:

建设项目位于位于砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内）。建设项目总建筑面积 1170m²，建设 2 个生产流水线及相关配套设施。建设生产梨膏、梨膏糖（原味、山楂味、苹果味、橙味）等。

安徽溯测分析检测科技有限公司受砀山县梨小妹果业有限公司委托，实施项目竣工环境保护验收监测。在收集了有关资料的基础上，按工程项目竣工环保验收监测要求，于 2022 年 5 月 28 日~29 日实施了现场勘察及验收监测工作，结论如下：

1、废水排放：

验收监测期间，生活污水排放最大日均值监测结果显示：COD 为 66mg/L、BOD₅ 为 21.0mg/L、悬浮物为 32mg/L、氨氮为 0.923mg/L、TP 为 0.289mg/L，pH 值为 6.68~6.85，各项因子监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准及砀山县经济开发区污水处理厂接管要求。

生产废水经污水处理站预处理达标后排入市政污水管网，进入砀山县经济开发区污水处理厂处理，总量在其中平衡，不再单独核算总量。

2、废气排放：

验收监测期间，无组织废气排放：氨最大浓度为<0.01mg/m³，硫化氢最大浓度为<0.001mg/m³，臭气浓度最大浓度为<10，无组织废气排放结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中无组织排放浓度限值要求。

3、厂界噪声：

厂界环境噪声监测结果显示：昼间在 53.4~58.1dB(A)，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准。

4、固体废物分类收集处理：

生活垃圾、污泥分类收集后，委托环卫部门定期清运；

一般生产固体废物（坏果、果渣）收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理；符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；

附件：

附件 1 验收监测委托书

附件 2 项目立项备案

附件 3 项目环评批复

附件 4 验收工况

附件 5 验收检测报告

附件 6 果渣购销协议

附件 7 固定污染源排污登记回执

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 现场及监测采样图

附件 1 验收监测委托书

竣工环境保护验收监测委托书

安徽溯测分析检测科技有限公司：

兹有 砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目 已投入正常生产运营，项目污染防治设施已与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，生产运营能力符合建设项目竣工环境保护验收监测要求，验收监测需要提供的资料齐全。根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）及环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，为完善环保手续，现委托安徽溯测分析检测科技有限公司 对该项目进行竣工环境保护验收监测，我方将积极予以配合。

委托单位（盖章）：



附件 2 项目立项备

砀山县发展改革委项目备案表

项目名称	砀山县梨小妹果业有限公司 酥梨深加工项目		项目代码	2105-341321-04-05-880218	
项目法人	砀山县梨小妹果业有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341321MA8LGYD11C				
建设地址	安徽省:宿州市_砀山县		建设性质	其他	
所属行业	轻工		国标行业	水果和坚果加工	
项目详细地址	安徽省宿州市砀山县经济开发区古城社区利民路北侧(微谷创业园内)				
建设规模及内容	项目规划总占地面积1170平方米(微谷创业园内),主要包括生产加工车间、产品仓库、生产办公间,拟购置安装酥梨膏加工生产线1条、酥梨膏延申产品生产线1条、污水处理设施。				
年新增生产能力	年消化酥梨1000吨,年产酥梨膏及延申产品100吨。				
项目总投资 (万元)	200	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	120
资金来源	1、企业自筹(万元)			200	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2021年		计划竣工时间	2022年	
备案部门					
备注	砀发改备案(2021)66号,请凭此备案表并根据项目实际情况履行用地选址、环评、能评、水土保持等相关审批手续后,方可开工建设,如遇项目重大变更,需到我委重新备案。				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3 项目环评批复

宿州市砀山县生态环境分局文件

砀环建函〔2021〕49 号

关于砀山县梨小妹果业有限公司 酥梨深加工项目环境影响报告表审批意见 的函

砀山县梨小妹果业有限公司：

报来《砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论，砀山县梨小妹果业有限公司拟投资 200 万元在砀山县经济开发区古城社区利民路北侧投资建设的酥梨深加工项目。本项目租赁安徽芯智网络科技有限公司现有标准化厂房，租赁总建筑面积 1170m²，其中水果筛选清洗间 99m²、浓缩灭菌车间建筑面积 151m²、榨汁过滤间建筑面积 106m²、灌装间建筑面积 47m²、棒棒糖成型间建筑面积 47m²，购置相关生产设备，配套道路、环保等设施。项目建成后可年产 50 吨梨膏、50 吨梨膏糖项目已由砀

山县发展和改革委员会砀发改备案[2021]66号文件予以备案。从环境保护角度，同意该项目按《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、工艺流程和配套的污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点：

1、水污染物：本项目综合废水包括原料粗洗废水、原料精洗废水、设备（含模具）清洗废水、洗瓶废水、车间清洗废水、纯水制备废水、生活污水，产生的综合废水经污水处理站（厌氧+好氧生物法）预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理，废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及污水处理厂接管标准。

2、大气污染物：浓缩、高温灭菌（DA001）臭气浓度采用负压收集、生物除臭塔处理；污水处理站恶臭（无组织排放）氨、硫化氢、臭气浓度采取生物除臭剂处理，达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1及表2标准限值。

3、噪声：设备合理选型（低噪设备）、合理空间布局、基础减振、加强日常维护、厂房隔声等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物：生活垃圾、污泥分类收集后由环卫部门清运；坏果、果渣收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理，反渗透膜由厂家直接带走，不在厂内储存置。

6、土壤及地下水污染防治措施：对厂区采取分区防渗的措施防止地下水、土壤污染。

四、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

五、自本批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。法律法规有规定的，从其规定。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

六、所在辖区监察中队负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报县生态环境分局。

宿州市砀山县生态环境分局

2021年11月9日

行政审批用章
(3)
3413010149295

抄：县环境监察大队，安徽全方环境科技有限公司。

宿州市砀山县生态环境分局办公室 2021年11月9日印发

附件 4 验收监测期间工况

验收检测期间企业生产工况记录

企业名称	砀山县梨小妹果业有限公司	企业地址	安徽省（自治区） 宿州市 砀山县经济开发区古城社区利民路 北侧（微谷创业园内）
联系人	杨波	联系电话	13439991119
主要产品	检测期间产量		检测日期
梨膏	150kg		2022.5.28
梨膏糖	120kg		2022.5.28
梨膏	150kg		2022.5.29
梨膏糖	120kg		2022.5.29

企业负责人签字：

盖章：

0169023

附件 5 验收检测报告



STJC(HJ)-22-06-009



安徽溯测分析检测科技有限公司

检 测 报 告



报告名称：____ 酥梨深加工项目验收检测 ____
检测性质：____ 委托检测 ____
委托单位：____ 砀山县梨小妹果业有限公司 ____
检测单位：____ 安徽溯测分析检测科技有限公司 ____
报告日期：____ 2022年6月7日 ____





检测报告说明



- 一、检测报告加盖本公司检测专用章、CMA 章和骑缝章有效。
- 二、复制本报告未重新加盖本公司检测专用章无效，本报告涂改、无编制、审核、签发人签名无效。
- 三、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告 7 日内以书面或者电子邮件形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 四、凡本公司采样、检测，本公司对本次采样、检测质量的全过程负责；对现场不可复现的检测项目，其结果仅对采样或检测所代表的时间、空间负责；凡委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 五、本报告及其数据未经本公司书面同意，不得用于与本次检测目的无关的科研、技术报告、商品广告等，违者依法追究责任。本报告数据不得交叉或转移使用。
- 六、本公司承诺为受检单位保守技术或商业机密。
- 七、本报告的最终解释权归安徽溯测分析检测科技有限公司。

安徽溯测分析检测科技有限公司

地 址：安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 室

电 话：0557-2610699 传 真：0557-2510699

电子邮箱：sutium@163.com 网 址：www.sutium.cn



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191212051576

名称: 安徽溯测分析检测科技有限公司

地址: 安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 号

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



191212051576

发证日期: 2019 年 12 月 31 日

有效期至: 2025 年 12 月 30 日

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。

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 1 页

委托单位	砀山县梨小妹果业有限公司		
项目名称	酥梨深加工项目验收检测		
检测类别	废水、废气、噪声	检测性质	委托检测
采样日期	2022.5.28~2022.5.29	分析日期	2022.5.28~2022.6.4
采样人员	赵波、魏仔祥	分析人员	魏仔祥、 郑美辰、李微
样品来源	本公司采样	样品数量	192
样品状态	液态、气态	采样环境	见附表 2
检测项目	见附表 1		
检测方法	见附表 3		
检测频次	见附表 1		
所用主要仪器 及编号	见附表 3		
采样位置	见附表 1		
质量控制	检测人员持证上岗, 样品采集、运输、保存、分析等过程均按照本公司《质量手册》和《程序文件》要求执行。		
检测结论: 依据各项目对应的检测方法进行检测, 所检项目结果见附表 4~7。 安徽溯测分析检测科技有限公司 (检测报告专用章) 报告编制: 宋益柯 审核: 张利 签发: 张利 签发日期: 2022.6.7			

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 2 页

附表 1 环境检测点布设表

检测类别	检测点位编号	检测点位名称	检测项目	检测时间及频次
无组织废气	G1	上风向 1	硫化氢、氨、臭气浓度	检测 4 次/天， 连续检测 2 天
	G2	下风向 2		
	G3	下风向 3		
	G4	下风向 4		
生产废水	W1	污水处理站进口	pH 值、COD、氨氮、悬浮物、BOD ₅ 、总磷、总氮	检测 4 次/天， 连续检测 2 天
	W2	污水处理站出口	pH 值、COD、氨氮、悬浮物、BOD ₅ 、总磷、总氮	检测 4 次/天， 连续检测 2 天
噪声	N1	北厂界	Leq [dB(A)]	昼间检测 1 次/天， 连续检测 2 天
	N2	西厂界		
	N3	南厂界		
	N4	东厂界		

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 3 页

附表 2 检测期间气象资料统计表

日期	时间	风速（m/s）	风向	气压（kpa）	气温（℃）
2022.5.28	8:40	2.8	南风	100.1	23.8
	11:54	2.9	南风	100.1	26.4
	14:35	3.0	南风	100.2	30.2
	17:02	3.1	南风	100.1	28.5
2022.5.29	9:08	3.1	西南风	100.2	24.3
	11:21	3.0	西南风	100.2	26.8
	13:56	3.1	西南风	100.1	28.6
	16:24	3.1	西南风	100.1	27.8



安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 4 页

附表 3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

序号	项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
1	COD	重铬酸盐法	HJ 828-2017	HCA-100	4mg/L
2	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 01-0282	0.025mg/L
3	悬浮物	重量法	GB 11901-1989	ESJ182-4 160626	/
4	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-150B 170730-11	0.5mg/L
5	总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	T6 新世纪 01-0282	0.01mg/L
6	总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	T6 新世纪 01-0282	0.05mg/L
7	pH 值	便携式 PH 测定仪	《水和废水监测分析方法》（第四版）	PHS-4 600904N0017060 018	/
8	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	T6 新世纪 01-0282	0.01mg/m ³
9	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/
10	硫化氢	分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）	T6 新世纪 01-0282	0.001mg/m ³
11	Leq [dB(A)]	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 00319162	/

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 5 页

附表 4 生活污水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测频次	pH 值	总磷	COD	BOD ₅	氨氮	悬浮物	总氮
2022.5.28	W1	第一次	6.72	0.787	750	245	3.35	32	9.03
		第二次	6.68	0.813	746	249	3.50	28	9.13
		第三次	6.74	0.792	741	250	3.42	24	8.89
		第四次	6.80	0.839	745	254	3.62	24	8.99
	W2	第一次	6.85	0.259	60	16.2	0.702	32	5.91
		第二次	6.82	0.272	57	18.0	0.686	30	5.77
		第三次	6.78	0.279	64	18.9	0.734	30	5.95
		第四次	6.71	0.257	61	19.6	0.720	28	5.83
标准限值			6~9	/	500	300	/	400	/
执行标准			《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准						
标准限值			6~9	5	420	180	30	200	/
执行标准			砀山县经济开发区工业污水处理厂接管要求						
备注			单位：pH 值为无量纲、其余为 mg/L						

安徽溯测分析检测科技有限公司

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 6 页

附表 5 生活污水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测频次	pH 值	总磷	COD	BOD ₅	氨氮	悬浮物	总氮
2022.5.29	W1	第一次	6.68	0.749	753	252	3.37	28	9.23
		第二次	6.70	0.824	742	247	3.44	32	8.99
		第三次	6.75	0.873	747	239	3.56	28	9.13
		第四次	6.72	0.850	749	250	3.49	24	9.38
	W2	第一次	6.82	0.267	55	17.3	0.920	30	5.99
		第二次	6.80	0.272	60	19.0	0.894	32	5.91
		第三次	6.79	0.289	63	20.1	0.915	28	5.83
		第四次	6.68	0.260	66	21.0	0.923	30	5.95
标准限值			6~9	/	500	300	/	400	/
执行标准			《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准						
标准限值			6~9	5	420	180	30	200	/
执行标准			砀山县经济开发区工业污水处理厂接管要求						
备注			单位: pH 值为无量纲、其余为 mg/L						

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 7 页

附表 6 无组织废气排放检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测频次	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
氨 (mg/m³)	2022.5.28	8:32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		10:47	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		13:21	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		15:36	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2022.5.29	8:45	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		11:07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		13:48	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		16:02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最大浓度值		<0.01			
评价标准	1.5mg/m³					
硫化氢 (mg/m³)	2022.5.28	8:32	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		10:47	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		13:21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		15:36	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2022.5.29	8:45	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		11:07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		13:48	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		16:02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大浓度值		<0.001			
评价标准	0.06mg/m³					
臭气 浓度	2022.5.28	8:40	<10	<10	<10	<10
		11:54	<10	<10	<10	<10
		14:35	<10	<10	<10	<10
		17:02	<10	<10	<10	<10
	2022.5.29	9:08	<10	<10	<10	<10
		11:21	<10	<10	<10	<10
		13:56	<10	<10	<10	<10
		16:24	<10	<10	<10	<10
	最大浓度值		<10			
评价标准	20					
执行标准	执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2					

安徽溯测分析检测科技有限公司

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

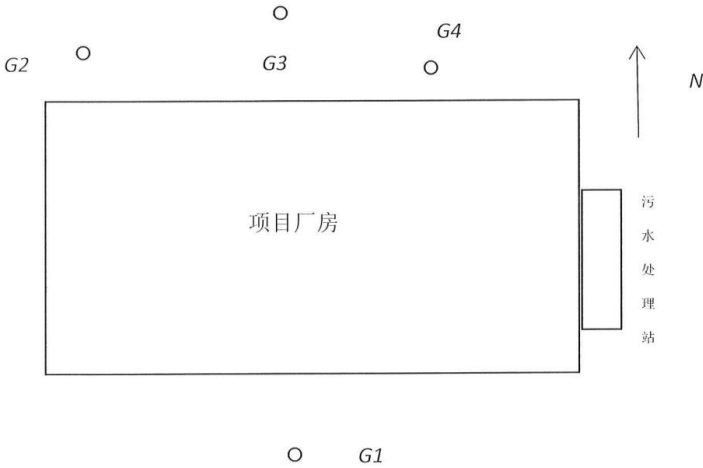
报告编号: STJC(HJ)-22-06-009

共 8 页 第 8 页

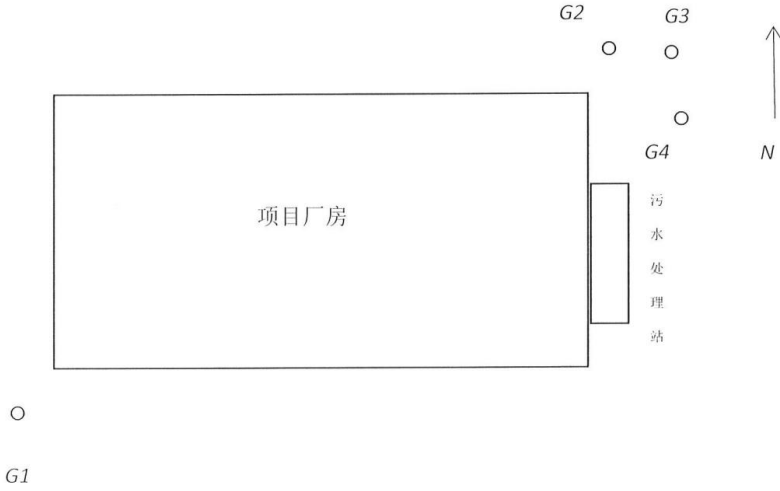
附表 7 厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果 dB(A)	
			时间	Leq
2022.5.28	厂界环境噪声	N1	13:41	53.4
		N2	13:55	55.7
		N3	14:13	54.9
		N4	14:28	57.9
2022.5.29		N1	17:05	56.2
		N2	17:18	57.1
		N3	17:31	55.6
		N4	17:43	58.1
说明： 声级计型号：AWA5688 编 号：00319162 校准器型号：HS6020 编 号：05004068				
执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准：昼间 65dB(A)				

2022.5.28 无组织排放检测点位示意图



2022.5.29 无组织排放检测点位示意图



厂界四周噪声检测点位示意图



附件 6 果渣购销协议

果渣购销合同

供方：砀山县梨小妹果业有限公司

合同编号：

签订地点：安徽砀山

需方：夏邑县何营乡瑞萍养殖场

签订时间：2021年9月1日

一、 产品名称、品种规格、数量、金额及交货时间：

产品名称	包装规格	数量（吨）	单价	产品其他说明	备注
果渣果皮碎果	散装（收集周转箱）	按日实际月结	50元/吨	年约900吨	

二、 质量要求及技术标注：不得含有水果之外的杂物。

三、 交货地点：需方仓库。

四、 运输方式及费用负担：供方

五、 结算方式：现金月结

六、 约定：由需方提供收集周转箱，每日即产即清；

七、 其他约定事项：无。

供方

需方

单位名称：砀山县梨小妹果业有限公司

单位名称：夏邑县何营乡瑞萍养殖场

盖章：

盖章：

代表签字

代表签字

电话：13439991119

电话：15225258087

附件 7 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341321MA8LGYD11C001X

排污单位名称：砀山县梨小妹果业有限公司

生产经营场所地址：安徽省宿州市砀山县经济开发区古城社区利民路北侧

统一社会信用代码：91341321MA8LGYD11C

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年05月12日

有效期：2022年05月12日至2027年05月11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，依法履行生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

附件八 污水接管服务协议

污水处理服务协议

甲方：砀山县梨小妹果业有限公司（园区企业）

乙方：砀山经济开发区管理委员会

鉴于：乙方需要对园区企业所产生的污水集中处理，为甲方提供污水处理服务。

为明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规及规章，经双方协商，特订立协议如下，双方共同遵守：

一、甲方符合纳管标准的污水：

甲方污水排放口符合纳管标准的主要水质指标如下表：

项目	CODcr (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	NH ₃ -N (mg/l)	TN (mg/l)	TP (mg/l)	色度 (倍)	PH
纳管标准	≤400	≤150	≤150	≤35	≤50	≤3	≤50	6-9
备注	进水 B/C 值需保证大于 0.28。							

除以上主要指标外，其余指标均满足现行《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）及《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中三级标准。

二、水质、水量管理

甲方需根据企业的实际生产情况、发展情况、环评要求，如实申报当期及未来三年的水质、水量预测，并按照乙方要求制订详细的排水方案，报乙方审核批准，按排水方案进行排水。

1、水量管理

1.1、按甲方的申报水量作为基准量，当甲方实际排水量小于申报基准量的85%（即保底量）时，则按85%的水量支付乙方污水处理服务费；

1.2、当甲方实际排水量大于申报基准量的85%且小于等于申报基准量的115%时，按实际水量进行收费。

1.3、当甲方实际排水量大于申报基准量的115%时，需提前一周向乙方申报，并得到乙方同意后才可排入，大于申报基准量115%以上水量的水费在当期基准水价的基础上加价50%。

1.4、如甲方实际排水量大于申报基准量的115%时，未提前申报的，视作偷排，按偷排处理，详见《排水管理条例》。

2、水质管理

2.1、甲方排入污水收集管网的水质需满足本协议第一条规定要求。

2.2、当甲方实际排放水质超过第一条标准时，需提前一周向乙方和丙方申报，并得到乙方同意，并签订补充协议，按《园区企业排水水质超过纳管标准计费表》计价，方可排入。

2.3、当甲方水质超过第一条标准，未提前申报的，视作偷排，按偷排处理，详见《排水管理条例》。

3、上述的水量、水质按天平均量计，甲方需自设水质、水量调节设施，排入水质、水量的时变化系数不得大于申报量的1.2。

三、服务时间

经甲、乙双方约定，自2022年7月1日起至2023年7月1日止，由乙方为甲方处理污水的基准水量为3吨/天。

四、污水处理服务费单价与结算

1、当期污水处理费基本单价：乙方按照协议约定处理甲方达到纳管标准（第一条）的污水，污水处理服务费为1.98元/吨。按照《砀山经济开发区工业污水处理厂PPP项目特许经营协议》的约定，如达到调价条件，按调价后的污水处理服务费基本单价执行。

2、水量计量：甲方排放的水量，在当月25日为抄表日，届时甲乙双方派人共同参与。当月污水排放量为当月抄表时计量表读数减去上月抄表时计量表读

数。

3、当月污水处理服务费结算=对应水质、水量污水处理费单价×当月污水排放量（低于保底量按保底水量计）+污水超标排放罚款和违约金。

4、甲方应在接到“污水处理服务费支付通知单”后5个工作日内支付污水处理服务费。

五、履约保证金

甲方应按当期污水处理基准单价*申报基准水量*60天的金额作为履约保证金支付给乙方。如甲方超标排放未按规定（第二条水质、水量管理中2.2款）付费或单方面无故中止本协议，乙方有权合理处置履约保证金。

六、甲方的义务和权利

- 1、甲方需按《排水管理条例》如实申报水质、水量。
- 2、甲方需按通过三方确认后的排水方案，落实排水措施，并按排水方案排水。
- 3、按照本协议约定向乙方及时支付污水处理服务费。

七、乙方的义务和权利

- 1、乙方应按本协议约定尽责为甲方提供污水处理服务。
- 2、乙方有权向甲方收取超标排放的污水处理服务费、违约金及滞纳金。

八、违约责任

- 1、甲方未按期支付污水处理服务费，应按照每日万分之五的标准支付滞纳金。在接到付费通知后一个月仍未付费，乙方有权中止向甲方提供污水处理服务。
- 2、乙方如未按本协议及《排水管理条例》履行职责，由此造成的损失由乙方向受损方赔偿。

九、不可抗力

- 1、当甲方遇突发事件水质超过第一条标准时，需第一时间关闭排水口，以免对管网及水厂造成危害，并立即向乙方和丙方报告，由三方共同确定处置方案后按处置方案处置。处置费用由甲方承担，甲方免去其他责任。如甲方未按此规定执行，由此造成的一切责任及损失由甲方承担，并按《排水管理条例》处理。
- 2、当突发自然灾害，突然停电及其他不可抗力的因素，导致乙方不能为甲

第3页共5页

方提供污水处理服务时，乙方第一时间通知甲方，由双方共同确定处置方案后按处置方案处置，乙方免责。如乙方未按此处置，造成的一切责任及损失由乙方承担。

十、争议的解决

本协议未尽事宜，甲、乙双方协商解决，如协调无果，甲、乙双方可申请仲裁。

协议附件：1、《园区企业排水水质超过纳管标准计费表》；

2、《排水管理条例》

附件与本协议具有同等法律效力。

本协议一式四份，双方各执两份。

（以下无正文，为签字页）

甲方：砀山县梨小妹果业有限公司
(盖章): 
住所:

委托代理人

(签字): 纪柔柔

开户银行:

账号:

电话:

乙方：砀山经济开发区管理委员会
(盖章): 
住所:

委托代理人

(签字): 王 玉 玉

开户银行:

账号:

电话:

2022 年 7 月 1 日

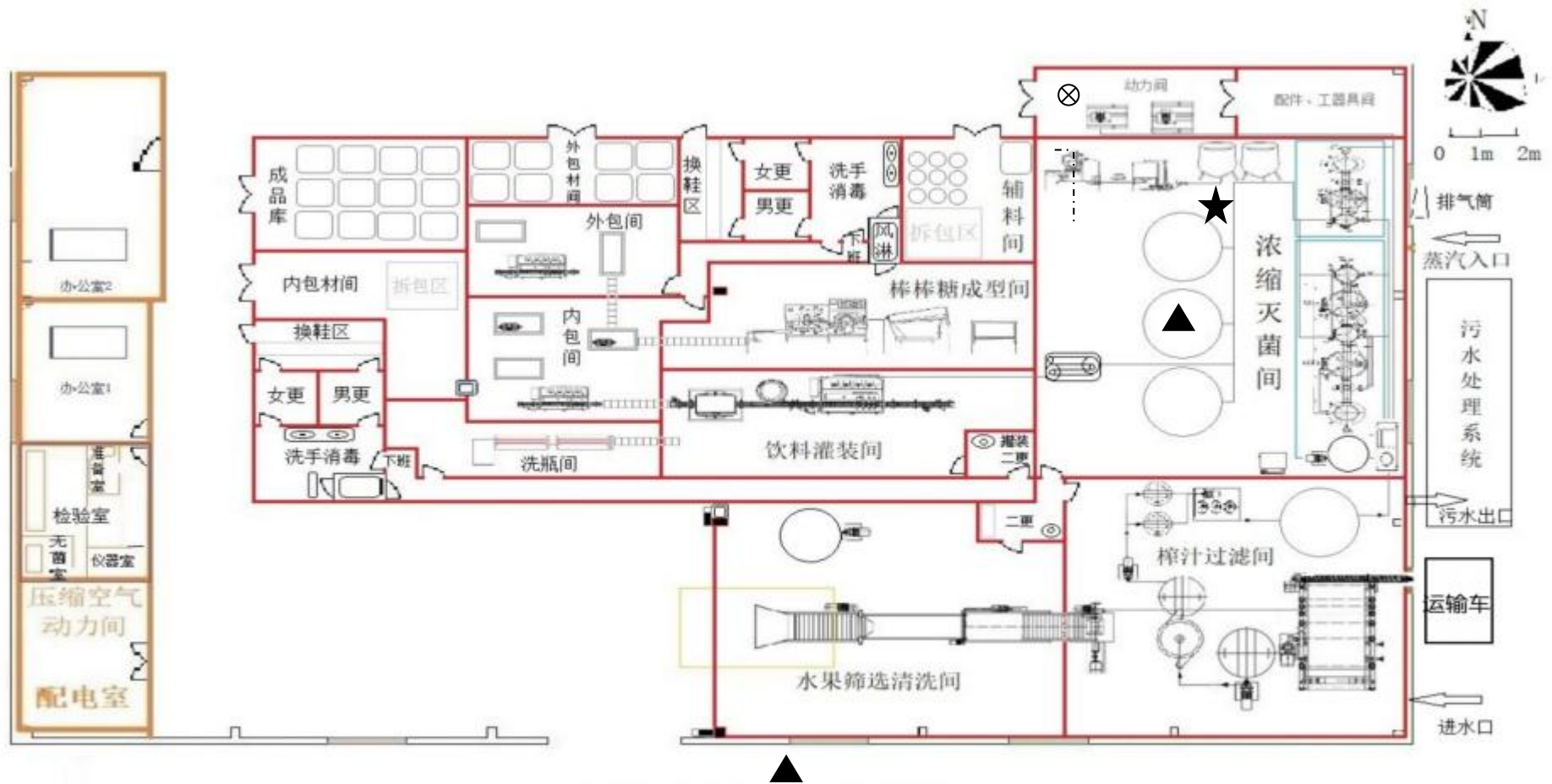
园区企业排水水质超过纳管标准计费表

单个因子超量单位	单个因子超标后计费单价	备注
CODcr 每增加 100mg/L	当期基准水价+1 元	单位增加值 ≤ 50 mg/L 按低一档计算 单位增加值 > 50 mg/L 按高一档计算
氨氮每增加 10mg/L	当期基准水价+1 元	单位增加值 ≤ 5 mg/L 按低一档计算 单位增加值 > 5 mg/L 按高一档计算
SS 每增加 50mg/L	当期基准水价+0.3 元	单位增加值 ≤ 25 mg/L 按低一档计算 单位增加值 > 25 mg/L 按高一档计算
TN 每增加 10mg/L	当期基准水价+1 元	单位增加值 ≤ 5 mg/L 按低一档计算 单位增加值 > 5 mg/L 按高一档计算
TP 每增加 1mg/L	当期基准水价+0.5 元	单位增加值 ≤ 0.5 mg/L 按低一档计算 单位增加值 > 0.5 mg/L 按高一档计算
色度每增加 50 倍	当期基准水价+1 元	单位增加值 ≤ 25 倍 按低一档计算 单位增加值 > 25 倍 按高一档计算
PH 每增减 1	当期基准水价+1 元	单位增加值 ≤ 0.5 按低一档计算 单位增加值 > 0.5 按高一档计算
说明：对同一企业排放污水有两个以上不同因子超标，各个因子累加计费		

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 现场及监测采样图





建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：砀山县梨小妹果业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		酥梨深加工项目				项目代码		2105-341321-04-05-880218		建设地点		砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内）			
	行业类别 (分类管理名录)		C1373 水果和坚果加工				建设性质		新建		厂区中心 经度/纬度		--			
	设计生产能力		年产 50 吨梨膏、50 吨梨膏糖				实际生产能力		年产 50 吨梨膏、50 吨梨膏糖		环评单位		安徽全方环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		宿州市砀山县生态环境分局				审批文号		砀环建函[2021]49 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2021.11				竣工日期		2022.4		排污许可证申领时间		2022.5.12			
	环保设施设计单位		砀山县梨小妹果业有限公司				环保设施施工单位		砀山梨小妹果业有限公司		本工程排污许可证编号		91341321MA8LGYD11C001X			
	验收单位		安徽溯测分析检测科技有限公司				环保设施监测单位		安徽溯测分析检测科技有限公司		验收监测时工况		达到 75%以上			
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		50		所占比例（%）		25%			
	实际总投资（万元）		200				实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		25%			
	废水治理（万元）		30	废气治理（万元）		12	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		2	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		2400				
运营单位		--				运营单位社会统一信用代码				--		验收时间		2022.5.28~2020.5.29		
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															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	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。

砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目

竣工环境保护验收意见

2022年7月1日，砀山县梨小妹果业有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，组织了砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目竣工环境保护验收会。参加会议的有相关单位及聘请的3位专家，共7名代表（验收工作组名单附后）。

会议依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等对《砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设项目位于砀山县经济开发区古城社区利民路北侧（微谷创业园内），占地1170m²。两条流水线及相关配套设施。生产梨膏、梨膏糖等，年产量各50吨。

2、建设过程及环保审批情况

2021年10月，安徽全方环境科技有限公司编制《砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目环境影响报告表》；

2021年11月9日，宿州市砀山县生态环境分局以“砀环建函[2021]49号”批复酥梨深加工项目环境影响报告表

宿州市砀山县生态环境分局以“砀环建函（2022）09号”《关于

砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目环境影响报告表的批复》，同意本项目实施。2021年11月开工，2022年4月调试，2022年5月申领排污许可证登记，登记编号：91341321MA8LGYD11C001X。

3、投资情况

工程总投资200万元，其中环境保护投资50万元，占总投资25%。

4、验收范围

砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目全部内容。

二、工程变动情况

环评内容浓缩、高温灭菌（DA001）臭气浓度采用负压收集、生物除臭塔处理；设置一般固废暂存区10m²。实际建设为浓缩、高温灭菌（DA001）经冷凝后排入污水处理站。坏果、果渣直接排入运输车，未设置暂存区，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函〔2020〕688号以上均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经园区化粪池处理排入污水管网；产生的综合废水经污水处理站（厌氧+好氧生物法，设计规模20m³/d）预处理后排入经济开发区污水处理厂深度处理。

2、废气

废气产生的环节主要浓缩、高温灭菌等工序冷凝水排入污水处理站。针对污水处理站恶臭，进行密闭收集，通过生物除臭剂降低恶臭

排放。

3、噪声

设备基础减振、厂房隔声措施。

4、固废

生产过程中产生的坏果、果渣收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理；生活垃圾及时委托当地环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目竣工环保验收监测期间，生产和污染治理设施运行正常。

1、废水

验收监测期间，污水排放各项因子监测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及市政污水管网纳管标准。

2、废气

验收监测期间，氨、硫化氢、臭气浓度排放结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

3、噪声

验收监测期间，建设项目厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类区标准。

4、固废

生产过程中产生的坏果、果渣收集后外售夏邑县何营乡瑞萍养殖场，每日清理；生活垃圾、污水处理站污泥委托当地环卫部门清运。

五、环境保护竣工验收结论

项目工程建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施与环评及批复基本一致；验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备；污染物稳定达标排放；验收工作组同意通过竣工环保验收。

六、后续要求

- 1、污水接管协议应作为验收报告附件。
- 2、生产中分拣的烂果以及压滤产生的果渣在不能及时清运时，为防止蚊蝇滋生，须密闭存放。

砀山县梨小妹果业有限公司

2022年7月1日



砀山县梨小妹果业有限公司
酥梨深加工项目
竣工环保验收工作组成员名单

	姓 名	单 位	职务/职称	联系电话
组长	杨波	砀山县梨小妹果业有限公司	董事长	13439991119
成员	尉俊磊	砀山县梨小妹果业有限公司	生产主任	15805610307
	王川	安徽润源检测有限公司	工程师	1386587626
	宋孟柯	安徽润源检测有限公司	工程师	1555157560

特邀专家

林富华	宿州环境检测站	主任	13335578166
徐建	砀山县环境监测站	工程师	17682783963
王瑞珠	宿州市生态环境局	工程师	13805572861

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，本项目需要说明的事项如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目在建设过程中组织实施了环境影响报告书及其宿州市砀山县生态环境分局审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2021 年 11 月开工，2022 年 4 月竣工调试，2022 年 4 月启动本次阶段性验收工作。自主验收方式委托其他机构；受委托机构的名称：安徽溯测分析检测科技有限公司开展竣工环保验收监测，该公司于 2019 年 12 月 31 日取得安徽省质量技术监督局批准的检验检测机构资质认定证书（证书编号：191212051576）。本项目于 2022 年 4 月委托安徽溯测分析检测科技有限公司开展竣工环保验收监测，2022 年 6 月完成验收监测报告的编写。2022 年 7 月 1 日组织召开了验收会议，验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《砀山县梨小妹果业有限公司酥梨深加工项目竣工环境保护验收报告》，提出了相关整改意见后验收工作组同意通过建设项目竣工环保验收。

2 其他环境保护措施的落实情况

本项目环境影响报告书及其宿州市砀山县生态环境分局审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，

现将需要说明的措施内容和要求如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

项目由公司负责环境管理工作，包括对废气、废水和固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展同时负责保管项目的设备、工艺等技术资料和环保手续资料，方便日后使用和查询。

（2）环境风险防范措施

未制订突发环境事件应急预案。

（3）环境监测计划

按照本项目环境影响报告书及其宿州市埇山县生态环境分局审批决定要求制定了环境监测计划。验收完成后委托有资质单位进行监测，按季、年将分析报告及时上报环保局。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

经现场勘察，验收期间环境防护距离无敏感点。

3 整改工作情况

根据验收组的验收意见，埇山县梨小妹果业有限公司完成现场整改了工作，并完善了验收报告：

（1）污水处理服务协议已作为验收报告附件，P50-P54。