年产2000吨板栗及3000吨甜柿深加工项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北山水食品科技有限公司

编制单位：湖北山水食品科技有限公司

二 O 二 六 年 十 一 月

建设单位：湖北山水食品科技有限公司

法人代表：胡凯飞

电话：13995940993

邮编：438600

地址：湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区）

目　录

表一　项目基本信息 1
表二　工程概况 5
表三　主要污染源、污染物处理和排放流程 17
表四　建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 19
表五　验收监测质量保证及质量控制 20
表六　验收监测内容 22
表七　验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果 24
表八　环保检查结果 26
表九　验收监测结论及报告结论 30

附图：

附图 1　项目地理位置图

附图 2　项目周边关系示意图

附图 3　项目平面布置图

附图 4　项目验收监测点位图

附图 5　项目雨污管网图

附件：

附件 1　环评批复

附件 2　企业营业执照

附件 3　承诺函

附件 4　工况证明

附件 5　板栗壳、不合格品、污泥处置协议

附件 6　污水接纳协议

附件 7　危险废物处置承诺

附件 8　企业不动产权

附件 9　项目验收监测报告

附件 10　固定污染源排污登记回执

附件 11　说明

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一　项目基本信息

建设项目名称	年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目				
建设单位名称	湖北山水食品科技有限公司				
建设项目性质	新建√　改扩建　技改　迁建　(划√)				
建设地点	湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区）				
设计生产能力	年产 2000 吨板栗产品及 3000 吨甜柿产品				
实际生产能力	年产 2000 吨板栗产品				
建设项目环评时间	2008 年 11 月		**开工建设时间**	2008 年 11 月	
调试时间	2009 年 9 月		**验收现场监测时间**	2026 年 10 月 21 日～2026 年 10 月 22 日	
环评报告表审批部门	原罗田县环境保护局（现黄冈市生态环境局罗田县分局）		**环评报告表编制单位**	原黄冈市环境保护科学研究所	
环保设施设计单位	湖北山水食品科技有限公司		**环保设施施工单位**	湖北山水食品科技有限公司	
投资总概算	2000 万元	**环保投资总概算**	140 万元	**比例**	7%
实际总投资	2000 万元	**实际环保投资**	140 万元	**比例**	7%
验收监测依据	（1）《中华人民共和国生态环境法典》，2026 年 8 月 15 日起施行； （2）《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令），2017 年 10 月 1 日实施； （3）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号），2015 年 12 月 31 日； （4）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），2017 年 11 月 20 日实施； （5）生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南　污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年第 9 号）； （6）关于印发《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），2020 年 12 月 13 日； （7）《关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”及自主验收监督检查工作的通知》（环办执法〔2021〕11 号）； （8）《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70 号）；				

	（9）《排污单位自行监测技术指南　总则》（HJ 819-2017）； （10）《建设项目竣工环境保护验收工作技术指南》（中国环境监测总站，2019 年 10 月）； （11）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； （12）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）； （13）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）； （14）原黄冈市环境保护科学研究所编制的《年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目环境影响报告表》，2008 年 11 月； （15）《关于华丽食品有限公司年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目环境影响报告表的批复》（罗环函[2008]84 号），2008 年 11 月 24 日； （16）《湖北山水食品科技有限公司排污许可证》（证书编号：91421123MA7HEUJ39H001Y），2026 年 10 月 14 日。

验收监测标准、标号、级别、限值

1、环境质量标准

根据环评要求，本项目环境质量执行标准见表 1-1。

表 1-1　环境质量标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）	二级	项目所在区域环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）	III类	义水河
声环境	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	3 类	项目所在区域

2、验收监测标准

依据本建设项目环境影响报告表、原罗田县环境保护局下达的批复和企业排污许可证（登记管理），本次验收监测执行标准如下：

（1）废水：项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理，外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司接管标准。

（2）噪声：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。

（3）固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

详见表 1-2。

表 1-2　污染物排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			参数名称	限值	
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级	pH	6~9	全厂废水
			COD	500mg/L	
			BOD_5	300mg/L	
			SS	400mg/L	
			动植物油	100mg/L	
	湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司接管标准	/	pH	6~9	
			COD	500mg/L	
			BOD_5	350mg/L	

			SS	250mg/L	
			氨氮	35mg/L	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	等效连续 A 声级	昼间 65dB（A） 夜间 55dB（A）	厂界噪声
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	/	/	/	一般工业固废
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	/	/	/	危险废物

表二　工程概况

1、工程建设内容

原湖北华丽食品有限公司在原罗田县凤山镇栗子坳工业园区建设“年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目”，并于 2008 年 10 月委托原黄冈市环境保护科学研究所对该项目进行环境影响评价工作，2008 年 11 月 24 日，原罗田县环境保护局以罗环函[2008]84 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

原湖北华丽食品有限公司后来由于经营问题，现全厂经营权属于湖北山水食品科技有限公司所有，责任主体为湖北山水食品科技有限公司，根据后文分析，项目性质、规模、地点和采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动的，可纳入项目竣工环境保护验收管理。

项目实际位于湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区），项目占地约 59.08 亩，总投资 2000 万元，建设生产车间 2 栋、科技楼 1 栋、综合楼 1 栋、办公楼 1 栋、冷库 2 栋，并配套建设道路、管网、污水处理等设施，年产 2000 吨板栗产品（速冻栗仁和小包装栗仁）。

湖北山水食品科技有限公司于 2026 年 10 月 14 日首次取得排污许可证，为登记管理，编号为 91421123MA7HEUJ39H001Y，有效期限为 2026 年 10 年 14 日--2031 年 10 月 13 日。

年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目于 2009 年 9 月投入试生产，后由于原湖北华丽食品有限公司经营问题一直处于停产状态，现全厂经营权属于湖北山水食品科技有限公司所有，该项目于 2024 年 9 月再次投入试生产。

根据《中华人民共和国生态环境法典》和《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。湖北山水食品科技有限公司于 2026 年 10 月编制了验收监测方案，并委托博创检测（湖北）有限公司于 2026 年 10 月 21 日--2026 年 10 月 22 日进行了现场监测，并已出具监测报告。在获得大量监测数据的基础上，湖北山水食品科技有限公司编制完成了《年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加

工项目竣工环境保护验收监测报告表》。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南　污染影响类》的有关规定，湖北山水食品科技有限公司已完成试生产并达到相应的验收工况要求，现拟邀请相关专家及单位组建验收工作组对项目进行自主验收工作及环保检查。

（1）地理位置

项目位于湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区）。项目东侧 115m 处为徽州铺，东南侧为空地，西南侧为空地，西北侧为凤山大道，隔凤山大道为湖北三维纺织有限公司，东北侧 20m 处为台子湾。本项目地理位置图见附图 1，周边关系示意图见附图 2。

（2）建设内容与规模

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1　项目主要建设内容一览表

项目		环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	罐头车间	1F，占地面积 552.81m^2	由于实际只生产速冻栗仁和小包装栗仁，车间调整为速冻栗仁车间，占地面积 3574m^2 和小包装栗仁车间，占地面积 2025m^2	实际车间布局进行了调整，仅建设了速冻栗仁车间和小包装栗仁车间
	休闲食品车间	1F，占地面积 552.81m^2		
	恒温车间	1F，占地面积 552.81m^2		
	甜柿精加工车间	1F，占地面积 496.13m^2		
	精加工车间	1F，占地面积 591.06m^2		
	炒制车间	1F，占地面积 591.06m^2		
辅助工程	办公楼	5F，占地面积 356.45m^2	6F，占地面积356.45m^2	实际办公楼增加一层
	科技楼	5F，占地面积 915m^2	5F，占地面积 915m^2	不变
	综合楼	5F，占地面积 915m^2	5F，占地面积 915m^2	不变
	纯净水车间	1F，占地面积 448.35m^2	1F，占地面积624m^2，空置，不再使用	实际纯净水车间空置，不再使用
	收购棚	1F，占地面积 1726.84m^2	目前为速冻栗仁车间	实际该区域目前为速冻栗仁车间
公共工程	锅炉房	1F，燃煤锅炉房，占地面积 96m^2	目前燃煤锅炉停用，供热采用电能	实际燃煤锅炉停用，供热采用电能
储运工程	仓库	1F，占地面积 552.81m^2	未建，为空地	实际仓库未建，为空地

	冻库	1F，占地面积 2547.62m^2	1F，占地面积 2488m^2	实际面积变小
	甜柿保鲜库	1F，占地面积 1388.93m^2	目前该区域为冷库，占地面积 6059m^2	实际该区域为冷库，占地面积 6059m^2
公用工程	给水系统	由市政供水管网提供	由市政供水管网提供	不变
	排水系统	项目雨污分流。建立生化污水处理装置，将生产废水及生活污水一并集中处理后排入义水河	项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（处理能力为：500m^3/天，工艺为：格栅+调节+气浮+A^{2}O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理	实际项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（处理能力为：500m^3/天，工艺为：格栅+调节+气浮+A^{2}O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理，由直接排放变为间接排放
	供电系统	由市政供电线路引入	由市政供电线路引入	不变
	供热系统	由燃煤锅炉供热	目前燃煤锅炉停用，供热采用电能	实际燃煤锅炉停用，供热采用电能
环保工程	废气处理	燃煤锅炉废气经除尘设备处理后排放	燃煤锅炉停用，供热采用电能，无燃煤锅炉废气和相关废气处理措施	实际燃煤锅炉停用，供热采用电能，无燃煤锅炉废气和相关废气处理措施
	污水处理	项目雨污分流。建立生化污水处理装置，将生产废水及生活污水一并集中处理后排入义水河	项目雨污分流。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（处理能力为：500m^3/天，工艺为：格栅+调节+气浮+A^{2}O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理	实际项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（处理能力为：500m^3/天，工艺为：格栅+调节+气浮+A^{2}O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗

				田分公司处理，由直接排放变为间接排放
	噪声处理	选用低噪声设备，设备噪声经隔声、减振、绿化等降噪措施处理	选用低噪声设备，设备噪声经隔声、减振、绿化等降噪措施处理	不变
	固废处理	固体废物主要为锅炉煤渣、板栗壳及生活垃圾，锅炉炉渣、板栗壳综合利用；生活垃圾由环卫部门集中清运处理	固体废物主要为板栗壳、不合格品、污水处理站污泥、废包装、废机油及生活垃圾，板栗壳、不合格品、污水处理站污泥综合利用，废包装交由物资回收公司回收利用；废机油委托有危险废物处理资质的单位处置，生活垃圾由环卫部门集中清运处理	实际燃煤锅炉停用，供热采用电能，无锅炉炉渣；同时识别了生产过程中产生的不合格品、污水处理站污泥、废包装和设备维修保养过程产生的废机油

（3）主要生产设备

项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-2　项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	环评数量（台/批）	实际数量（台/批）	备注
1	板栗糖炒锅	8	2	实际由于板栗蓉、冷冻板栗、速冻刀削栗仁、冷冻开口笑和甜柿不生产，部分生产设备减少，增加了自动给袋机 1 台
2	制冷压缩机	5	5	
3	冷却塔	1	1	
4	储氨罐	1	1	
5	中间冷却器	4	4	
6	速冻机	1	1	
7	全自动充氮包装机	3	0	
8	制氮机	1	0	
9	压缩机	1	1	
10	自动打码机	1	1	
11	喷码机	12	12	
12	冷风机	10	10	
13	烤炉	1	0	
14	臭氧发生机	4	0	
15	调理杀菌锅	1	1	
16	金属探测仪	3	0	
17	纯净水生产系统	1	0	
18	夹层蒸煮锅	4	2	
19	真空炒锅	2	0	
20	夹层搅拌锅	2	0	
21	导热油炉	1	0	

22	真空封口机	2	2	
23	排气箱	1	0	
24	巴氏杀菌釜	1	1	
25	二次封口机	15	0	
26	胶体磨	2	2	
27	均质机	1	0	
28	萃取机	1	0	
29	工业空调机	4	4	
30	风淋机	1	1	
31	工作台	84	84	
32	显微镜	2	2	
33	保温箱	4	0	
34	蒸馏器	1	0	
35	玻璃器皿	1	1	
36	冰箱	2	0	
37	色谱分析仪	1	1	
38	电子天平	1	1	
39	恒温水浴箱	1	1	
40	农残检测仪	1	1	
41	糖度仪	3	2	
42	磨碎机	1	0	
43	工位器具	1	0	
44	自动给袋机	0	1	

（4）劳动组织安排

项目员工人数为 50 人，年生产 300 天，每天一班制，工作 8 小时。

（5）项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3　项目产品方案一览表

产品名称	单位	环评年产量	实际年产量	备注
速冻栗仁	吨/年	2000	1500	实际板栗蓉、冷冻板栗、速冻刀削栗仁、冷冻开口笑不生产，板栗产品产能保持不变
小包装栗仁			500	
板栗蓉			0	
冷冻板栗			0	
速冻刀削栗仁			0	
冷冻开口笑			0	
甜柿	吨/年	3000	0	实际甜柿不生产

（6）项目平面布置

项目东侧为冷库，南侧为综合楼、速冻栗仁生产车间和冷库，北侧为科技楼和小包装栗仁，办公楼位于厂区中部，污水处理站位于厂区东北角。项目平面布置见附图 3。

（7）现场情况

		
综合楼	科技楼	办公楼
		
速冻栗仁生产车间	小包装栗仁	剥壳机
		
蒸煮	蒸煮	挑选
		
包装	杀菌	吹干

图 2-1　项目现场情况图片

2、原辅材料消耗及水平衡

（1）原辅材料及能源消耗

项目原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表 2-4　项目原辅材料及能源消耗一览表

原辅材料及能源名称		单位	环评消耗量	实际消耗量	备注
原辅料	板栗	t/a	2500.66	2600	实际只生产速冻栗仁和小包装栗仁，板栗产品产能不变；燃煤锅炉停用，供热采用电能，无原煤消耗；采用剥壳机剥壳，相对原来的人工剥壳，不合格品量增加；无甜柿产品及其他板栗产品加工，用加量和用水量减少
	白砂糖	t/a	65.25	10	
	糖稀	t/a	100.57	0	
	原煤	t/a	10.5	0	
能源	新鲜水	m^3/a	70000	34415	
	电	万 kw·h/a	630	250	

（2）水平衡

a、给水

项目用水由自来水厂供应，项目运营期用水主要为生活用水、生产用水和制冷用水。

①办公生活用水

项目员工50人，其中5人在厂内住宿，年工作300天，则办公生活用水量为690m^3/a。废水量按用水量80%计，则办公生活废水量为552m^3/a。

②食堂用水

项目员工 50 人，食堂每天提供 1 餐，年工作 300 天，则食堂用水量为 300m^3/a。废水量按用水量 80%计，则食堂废水量为 240m^3/a

③生产用水

项目生产具有季节性，每年的 9、10 月份为生产旺季，其他月份为生产的淡季，旺季每天生产用水量为 400m^3，淡季每天生产用水量为 50m^3，年生产用水量为 32500m^3。废水量按用水量 80%计，则生产废水量为 26000m^3/a。

④制冷用水

项目制冷用水每小时 10m^3，生产旺季每天制冷时长为 6 小时，生产淡季每天制冷时长为 2.5 小时，制冷用水量为 9250m^3，循环利用率为 90%（剩余 10%损失），不外排，损耗水量为 925m^3/a，循环水量为 8325m^3/a，则补充新鲜用水量为 925m^3/a。

因此，项目年新鲜用水量为34415m^3/a。

b、排水

根据雨污分流、污污分流原则，雨水经雨水管道排出；项目生活污水经隔油池+化粪

池处理后汇同经污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理。

项目给排水情况和水平衡图见表 2-5 和图 2-2。

表 2-5　项目给排水情况一览表（单位：m^3/a）

项目	总用水量	新鲜水量	循环水量	损耗量	排放量
办公生活用水	690	690	0	138	552
食堂用水	300	300	0	60	240
生产用水	32500	32500	0	6500	26000
制冷用水	9250	925	8325	925	0
合计	42740	34415	8325	7623	26792

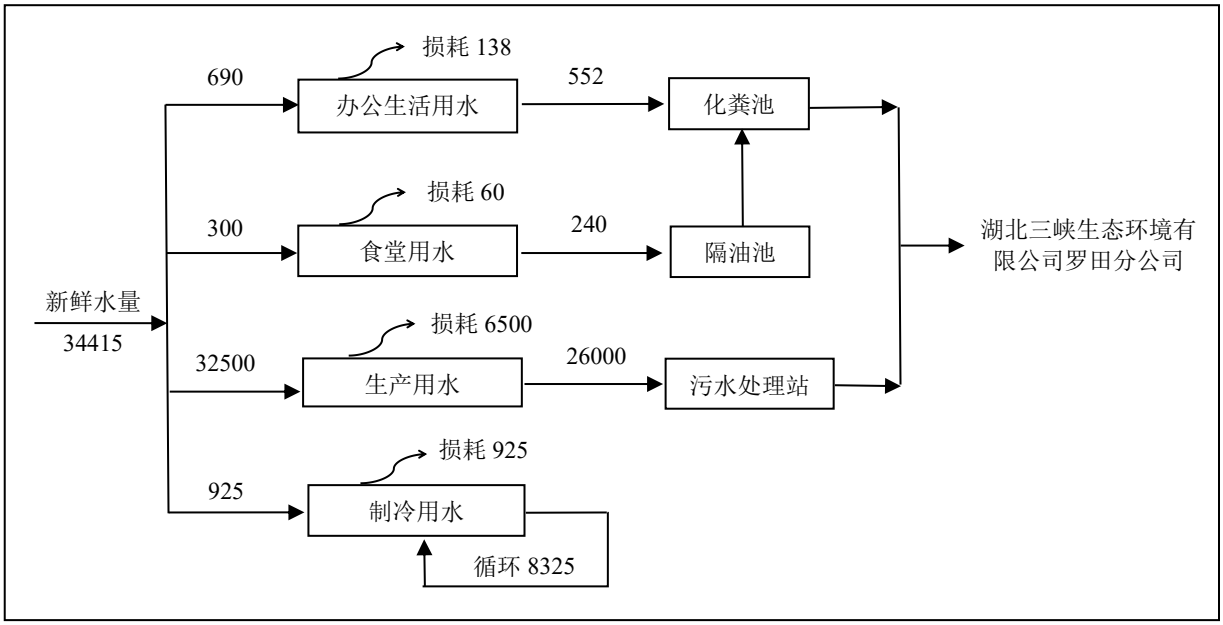


图 2-2　项目水平衡图（单位：m^3/a）

3、项目主要工艺流程及产污环节

（1）工艺流程简述（图示）

项目年产 2000 吨板栗产品，主要为速冻栗仁和小包装栗仁，主要生产工艺流程及产污节点如下：

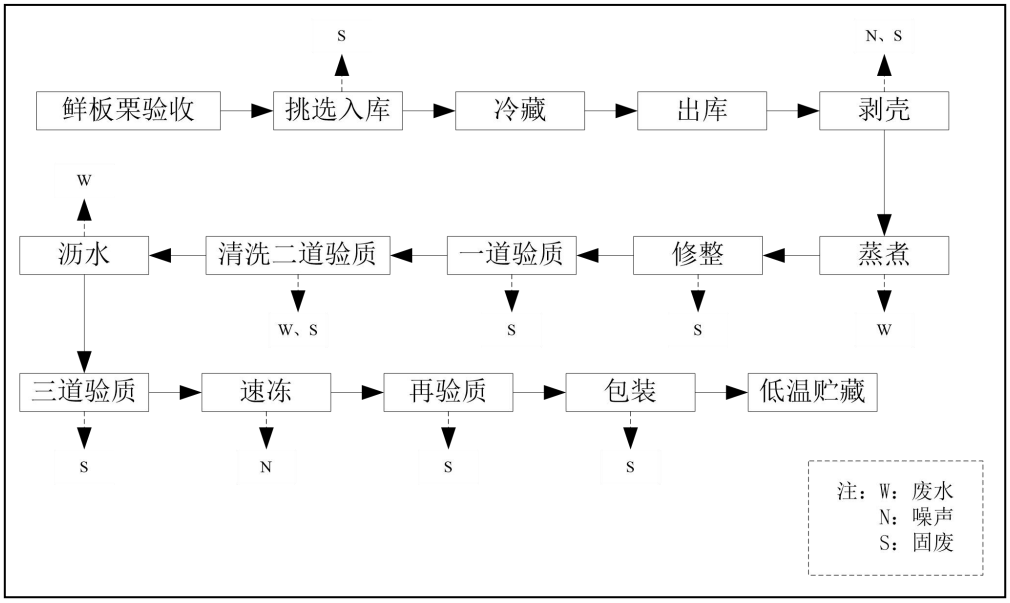


图 2-3　项目速冻栗仁生产工艺流程及产污节点图

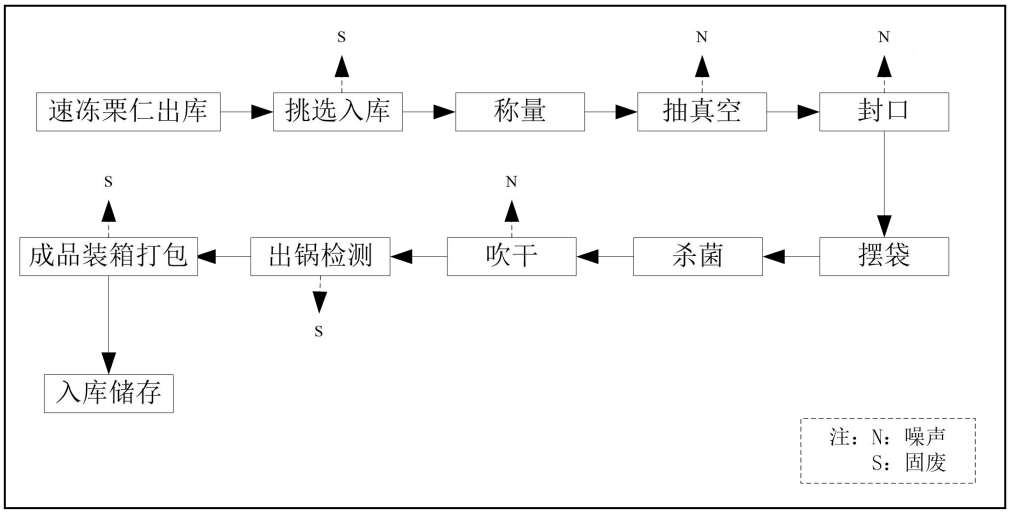


图 2-4　项目小包装栗仁生产工艺流程及产污节点图

（2）主要污染因子

项目运营期污染物主要有废水、噪声、固体废物，根据该项目的特点，项目主要污染因子见表 2-6。

表 2-6　项目主要污染因子一览表

类别	污染物来源	主要污染因子

废水	生产废水	COD、BOD_5、SS、氨氮
	生活污水	COD、BOD_5、SS、氨氮、动植物油
噪声	生产设备	等效连续 A 声级
固体废物	办公生活	生活垃圾
	剥壳	板栗壳
	挑选、修整、验质、检测	不合格品
	污水处理站	污水处理站污泥
	包装过程	废包装
	设备维修、保养	废机油

4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-7。

表 2-7　项目变动情况汇总一览表

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产 2000 吨板栗产品及 3000 吨甜柿产品	年产 2000 吨板栗产品	实际板栗蓉、冷冻板栗、速冻刀削栗仁、冷冻开口笑、甜柿不生产，板栗产品产能保持不变
3	项目地点	湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区）	湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区）	实际厂内布局调整，环评无卫生防护距离要求
4	生产工艺	速冻栗仁：鲜板栗验收--挑选入库--冷藏--出库--划口--炒制--剥皮--修整--一道验质--清洗二道验质--沥水--三道验质--速冻--再验质--金属探测--包装--低温贮存 小包装栗仁：速冻栗仁出库--挑选--称重装袋--二次称重--充氮封口--二次封口--摆袋--杀菌--吹干--出锅检测--成品装箱打包--入库储存 板栗蓉：板栗蓉鲜板栗--筛选--去壳--蒸煮--配料--磨碎--炒制--罐装--杀菌--冷却--包装--成品入库 冷冻板栗：鲜板栗--筛选--漂洗--挑拣分级--速冻--包装--入冷库储存 速冻刀削栗仁：鲜板栗--筛选分级--去外壳--验收--去皮成形--清洗--检查验收--清洗--沥水--速冻--挑拣--称重--包装--入冷库储存 冷冻开口笑：鲜板栗--分级--清洗--蒸制--划口--装盘--烤制--细分级--预冷--称重--装袋封口--装箱--入冷库储存 甜柿：原料--挑选--预煮--磨浆--调理--烤制--包装--杀菌--成品	速冻栗仁：鲜板栗验收--挑选入库--冷藏--出库--剥壳--蒸煮--修整--一道验质--清洗二道验质--沥水--三道验质--速冻--再验质--包装--低温贮存 小包装栗仁：速冻栗仁出库--挑选--称重--抽真空--封口--摆袋--杀菌--吹干--出锅检测--成品装箱打包--入库储存	实际板栗蓉、冷冻板栗、速冻刀削栗仁、冷冻开口笑、甜柿不生产，无相关生产工艺，速冻栗仁和小包装栗仁生产工艺进行了细微调整，不增加污染物种类和污染物排放量
5	环境保护措施	**废气：**燃煤锅炉废气经除尘设备处理后排放。 **废水：**项目雨污分流。建立生化污水	**废气：**燃煤锅炉停用，供热采用电能，无燃煤锅炉废气和相关废气处理措施；	实际燃煤锅炉停用，供热采用电能，无燃

		处理装置，将生产废水及生活污水一并集中处理后排入义水河。 **噪声：**选用低噪声设备，设备噪声经隔声、减振、绿化等降噪措施处理。 **固废：**固体废物主要为锅炉煤渣、板栗壳及生活垃圾，锅炉炉渣、板栗壳综合利用；生活垃圾由环卫部门集中清运处理。	**废水：**项目雨污分流。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（处理能力为：500m³/天，工艺为：格栅+调节+气浮+A²O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理。 **噪声：**选用低噪声设备，设备噪声经隔声、减振、绿化等降噪措施处理。 **固废：**固体废物主要为板栗壳、不合格品、污水处理站污泥、废包装、废机油及生活垃圾，板栗壳、不合格品、污水处理站污泥综合利用，废包装交由物资回收公司回收利用；废机油委托有危险废物处理资质的单位处置，生活垃圾由环卫部门集中清运处理。	煤锅炉废气和相关废气处理措施；项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（处理能力为：500m³/天，工艺为：格栅+调节+气浮+A²O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理，由直接排放变为间接排放；燃煤锅炉停用，供热采用电能，无锅炉炉渣。同时识别了生产过程中产生的不合格品、污水处理站污泥、废包装和设备维修保养过程产生的废机油，固体废物均合理处置

根据《中华人民共和国生态环境法典》第一百零六条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，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动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目变动情况，年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目不属于重大变动。

表三　主要污染源、污染物处理和排放流程

1、主要污染源分布、污染物处理和排放

（1）废气

项目运营期供热采用电能，无燃煤锅炉废气。

（2）废水

项目运营期废水主要为生活污水和生产废水。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理。

（3）噪声

项目运营期噪声主要为生产车间内设备及其配套设施的噪声，选用低噪声设备，设备噪声经隔声、减振、绿化等措施降低噪声对环境的影响。

（4）固体废物

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾由环卫部门集中清运处理；一般工业固体废物中板栗壳、不合格品、污水处理站污泥综合利用，废包装交由物资回收公司回收利用；危险废物废机油委托有危险废物处理资质的单位处置。

项目固体废物产排情况见表 3-1。

表 3-1　项目固体废物产排情况一览表

固废名称	产生量（t/a）	性质	类别	代码	去向
生活垃圾	7.5	生活垃圾	SW64	900-099-S64	由环卫部门集中清运处理
板栗壳	455	一般工业固废	SW59	900-099-S59	综合利用
不合格品	145		SW59	900-099-S59	
污水处理站污泥	5.5		SW07	900-099-S07	
废包装	0.5		SW17	900-005-S17	交由物资回收公司回收利用
废机油	0.05	危险废物	HW08	900-249-08	委托有危险废物处理资质的单位处置

项目主要污染物防治措施及排放去向见表 3-2。

表 3-2　项目主要污染物防治措施及排放去向一览表

类别	污染物来源	主要污染物	排放或产生方式/规律	实际防治措施及排放去向
废水	生产废水	COD、BOD_5、SS、氨氮	连续性	生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理
	生活污水	COD、BOD_5、SS、氨氮、	间歇性	

		动植物油		后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理
噪声	生产设备	等效连续 A 声级	连续性	选用低噪声设备，设备噪声经隔声、减振、绿化等措施降低噪声对环境的影响
固体废物	办公生活	生活垃圾	间歇性	由环卫部门集中清运处理
	剥壳	板栗壳	间歇性	综合利用
	挑选、修整、验质、检测	不合格品	间歇性	
	污水处理站	污水处理站污泥	间歇性	
	包装过程	废包装	间歇性	
	设备维修、保养	废机油	间歇性	委托有危险废物处理资质的单位处置

表四　建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

结论：拟建项目符合国家产业政策，适应当地社会经济发展，选址符合城市总体规划只要建设单位严格执行“三同时”制度，认真落实环评报告中提出的各项环保措施我们认为该项目选址是可行的。

2、审批部门审批决定

2008 年 11 月 524 日，原罗田县环境保护局对本项目下达了《关于华丽食品有限公司年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目环境影响报告表的批复》（罗环函[2008]84 号），同意项目建设，具体内容如下：

一、该项目选址符合县城区发展总体规划，该行业符合国家产业政策，同意该项目建设。

二、该项目在施工及营运过程中要加大环保资金的投入，落实排污设施与主体工程同时设计、同时施工并同时投入运行的“三同时”制度，使外排的各项污染物符合国家排放标准

三、该项目在施工及营运过程中应做好以下工作：

1、施工期由于使用各类机械作业产生的噪声、粉尘，应合理安排高噪声源设备作息时间，并定期喷洒水雾减少粉尘对环境的污染；营运期产生的噪声应对产噪设备采取隔声、消声，减振等措施降噪，使外排的噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）三类标准。

2、营运期产生的生产废水和生活废水，应建立防渗漏生化污水处理装置，将生产废水及生活污水一并收集处理，使外排废水符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

3、营运期间锅炉房烟向应高于周围半径 200 米距离内最高建筑物 3 米以上，使用低位发热值高，灰分低的燃煤，降低烟尘排放浓度，使外排烟尘、SO_2 浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区 I 时段标准。

4、该项目竣工后，排污设施须报我局验收，验收合格后方可投入使用。

表五　验收监测质量保证及质量控制

1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

（1）本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。

（2）本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。

（3）检测数据和报告实行三级审核制度。

（4）严格按照国家标准与技术规范实施检测。

（5）检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性。

质控统计见下表。

表 5-1　全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
废水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 5-2　平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）	质控评价
废水	化学需氧量	mg/L	128	124	1.6	10	合格
	氨氮	mg/L	2.58	2.59	0.2	5	合格

表 5-3　有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	质控样编号及标准值	质控结果	质控评价
废水	pH	无量纲	质控样 2021144，7.35±0.05	7.35	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001175，55.9±3.5	57.5	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005225，1.58±0.07	1.56	合格
	石油类	mg/L	质控样 337223，25.9±2.3	26.7	合格

表 5-4　声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2026.10.21	AWA6228+	93.7dB（A）	93.8dB（A）	94.0±0.5dB（A）	合格
2026.10.22	AWA6228+	93.7dB（A）	93.7dB（A）	94.0±0.5dB（A）	合格

2、验收监测方法

监测分析方法及监测仪器见表 5-5。

表 5-5　检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	分析方法	方法检出限	检测仪器、设备
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-5 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	/	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	GH-112 型标准微晶 COD 消解器
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460 红外分光测油仪
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6021A 型校准器

表六　验收监测内容

按照国家规定的相关技术规范，本次验收对项目产生的废水和噪声进行了现场监测，具体监测内容如下。

1、废水监测内容

项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理，监测内容见表 6-1。

表 6-1　废水监测内容一览表

监测类型	监测点位	点位编号	监测项目	监测频次
废水	DW001 厂区废水总排口	W1	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油	4 次/天，监测 2 天

2、噪声监测内容

项目运营期噪声主要为生产车间内设备及其配套设施的噪声，监测内容见表 6-2。

表 6-2　噪声监测内容一览表

监测类型	监测点位	点位编号	监测项目	监测频次
噪声	东南侧厂界外 1m 处	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次，监测 2 天
	西南侧厂界外 1m 处	N2		
	西北侧厂界外 1m 处	N3		
	东北侧厂界外 1m 处	N4		
	厂界东北侧 20m 处台子湾	N5		

备注：由于夜间不生产，因此不进行夜间噪声监测。

3、监测点位图

验收期间监测点位布置见图 6-1。



图 6-1　项目验收监测点位示意图

表七　验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2026 年 10 月 21 日至 2026 年 10 月 22 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目阶段性竣工验收监测对生产工况的要求，监测期间工况统计见表 7-1。

表 7-1　监测期间工况统计一览表

监测日期	产品规模	日生产能力	年运行天数	监测期间日生产能力	负荷
2026 年 10 月 21 日	年产 2000 吨板栗产品	日产 6.67 吨板栗产品	300 天	日产 6.7 吨板栗产品	100.5%
2026 年 10 月 22 日	年产 2000 吨板栗产品	日产 6.67 吨板栗产品	300 天	日产 6.65 吨板栗产品	99.75%

2、验收监测结果

本次验收湖北山水食品科技有限公司特委托博创检测（湖北）有限公司对项目产生的废水和噪声进行了监测，监测日期为 2026 年 10 月 21 日--2026 年 10 月 22 日，监测结果如下：

2.1、废水监测结果

表 7-2　DW001 厂区废水总排口检测结果一览表

监测日期	检测项目	单位	检测结果				标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2026 年 10 月 21 日	pH	无量纲	7.9	7.8	7.9	7.9	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	12	11	16	16	250	达标
	化学需氧量	mg/L	126	109	112	115	500	达标
	氨氮	mg/L	2.58	2.69	2.48	2.44	35	达标
	动植物油	mg/L	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	100	达标
2026 年 10 月 22 日	pH	无量纲	7.9	7.9	7.7	7.8	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	20	19	22	24	250	达标
	化学需氧量	mg/L	102	108	113	130	500	达标
	氨氮	mg/L	2.84	2.93	3.07	3.14	35	达标
	动植物油	mg/L	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	100	达标

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司接管标准。

2.2、噪声监测结果

表 7-3　噪声监测结果一览表

监测日期	点位编号	监测点位	测量值/dB(A)	标准值/dB(A)	达标情况
			昼间（6:00--22:00）	昼间（6:00--22:00）	
2026 年 10 月 21 日	N1	东南侧厂界外 1m 处	62	65	达标
	N2	西南侧厂界外 1m 处	60	65	达标
	N3	西北侧厂界外 1m 处	62	65	达标
	N4	东北侧厂界外 1m 处	61	65	达标
	N5	厂界东北侧 20m 处台子湾	57	60	达标
2026 年 10 月 22 日	N1	东南侧厂界外 1m 处	64	65	达标
	N2	西南侧厂界外 1m 处	62	65	达标
	N3	西北侧厂界外 1m 处	62	65	达标
	N4	东北侧厂界外 1m 处	61	65	达标
	N5	厂界东北侧 20m 处台子湾	57	60	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准，敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准。

3、项目主要污染物排放总量

环评中未涉及到总量控制指标。

项目运营期供热采用电能，无燃煤锅炉废气。

项目运营期废水主要为生活污水和生产废水。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理。

本次验收对项目废水中的化学需氧量、氨氮排放总量进行核算，项目主要污染物排放总量统计见表 7-4。

表 7-4　项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司许可排放浓度（mg/L）	废水排放量（m^3/a）	污染物排放总量（t/a）
化学需氧量	50	26792	1.34
氨氮	5	26792	0.134

备注：废水污染物排放总量=湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司许可排放浓度×废水排放量/1000/1000。

表八　环保检查结果

1、固体废弃物综合利用处理

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾由环卫部门集中清运处理；一般工业固体废物中板栗壳、不合格品、污水处理站污泥综合利用，废包装交由物资回收公司回收利用；危险废物废机油委托有危险废物处理资质的单位处置。

2、卫生防护距离落实情况

根据环评和批复要求，项目未设置卫生防护距离。

3、环保管理制度及人员责任分工

湖北山水食品科技有限公司已成立了环保管理领导小组，公司经理胡凯飞为领导小组责任人，协调和管理公司环保工作，各岗位有专人负责管理。

4、监测手段及人员配置

本次项目验收排污监测委托有资质的监测单位进行，并且该单位具有完整的监测管理制度和专业技术人员。

5、项目环保设施实际完成情况及运行情况检查

本项目按环评及批复基本落实了相应的环保设施，各环保设施在验收监测期间运行正常。项目在施工期、运营调试期未发生居民投诉或环保处罚等情况。

		
好氧池、沉淀池、清水池	气浮	压滤机

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>收集池、调节池、污泥池、厌氧池、缺氧池</td><td>废水总排口</td><td>一般固废间</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>危废暂存间</td><td></td><td></td></tr>
</table>

图 8-1　环保设施图片

6、环保审批手续及“三同时”执行情况

原湖北华丽食品有限公司于 2008 年 10 月委托原黄冈市环境保护科学研究所编制了该项目的环境影响报告表，2008 年 11 月 24 日原罗田县环境保护局（罗环函[2008]84 号）予以批复。项目基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

7、项目环保投资情况

项目环保投资情况见表 8-1。

表 8-1　项目环保投资情况一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	/	0
2	废水	/	125
3	噪声	/	5

4	固废	/	5
5	环境管理与监测	/	5
合计		140	140

8、环境监测计划

为了加强对项目运营期环境管理工作及项目运营期的监测工作，根据项目污染物特点、《排污单位自行监测技术指南　总则》（HJ819-2017）等制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，环境监测计划见表 8-2。

表 8-2　环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油	委托有资质的监测单位	1 次/年	厂区废水总排口
噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	1 次/季度	厂界四侧

9、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复及环境保护措施落实情况见表 8-3。

表 8-3　环评批复及环境保护措施落实情况一览表

序号	环评批复主要意见（罗环函[2008]84 号）	实际情况	落实情况
1	施工期由于使用各类机械作业产生的噪声、粉尘，应合理安排高噪声源设备作息时间，并定期喷洒水雾减少粉尘对环境的污染；营运期产生的噪声应对产噪设备采取隔声、消声，减振等措施降噪，使外排的噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）三类标准。	施工期由于使用各类机械作业产生的噪声、粉尘，合理安排高噪声源设备作息时间，并定期喷洒水雾减少粉尘对环境的污染；营运期产生的噪声对产噪设备采取隔声、消声，减振等措施降噪，使外排的噪声满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准。	已落实
2	营运期产生的生产废水和生活废水，应建立防渗漏生化污水处理装置，将生产废水及生活污水一并收集处理，使外排废水符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。	项目营运期生活污水经隔油池+化粪池处理后与经自建污水处理站（格栅+调节+气浮+A^2O+沉淀）处理后的生产废水一起通过市政污水管网排入湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司处理，外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司接管标准。	已落实（间接排放）
3	营运期间锅炉房烟向应高于周围半径 200 米距离内最高建筑物 3 米以上，使用低位发热值高，灰分低的燃煤，降低烟尘排放浓度，使外排烟尘、SO_2 浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区 I 时段标准。	实际燃煤锅炉停用，供热采用电能，无燃煤锅炉废气和相关废气处理措施	/
4	该项目竣工后，排污设施须报我局验收，验收合格后方可投入使用。	目前正在组织自主验收工作	/

11、建议

①完善一般工业固废及危险废物暂存场所建设以及相关标识标牌。

②根据《中华人民共和国生态环境法典》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）中相关要求，规范危险废物暂存间的建设，按要求进一步完善危险废物的收集、暂存、转运及处置过程中的规章制度和台账。

表九　验收监测结论及报告结论

1、验收监测结论

（1）项目概况

项目位于湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区），项目占地约 59.08 亩，总投资 2000 万元，建设生产车间 2 栋、科技楼 1 栋、综合楼 1 栋、办公楼 1 栋、冷库 2 栋，并配套建设道路、管网、污水处理等设施，年产 2000 吨板栗产品（速冻栗仁和小包装栗仁）。

（2）验收工况

本次验收监测期间（2026 年 10 月 21 日至 2026 年 10 月 22 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。

（3）验收监测结果

①废气

项目运营期供热采用电能，无燃煤锅炉废气。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和湖北三峡生态环境有限公司罗田分公司接管标准。

③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准，敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准。

④固体废物

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾由环卫部门集中清运处理；一般工业固体废物中板栗壳、不合格品、污水处理站污泥综合利用，废包装交由物资回收公司回收利用；危险废物废机油委托有危险废物处理资质的单位处置。

⑤环保检查结果

项目环评手续齐全；环保设施按环评及批复要求基本落实，且运行正常；环评批复和“三同时”环保验收已基本落实。

2、报告结论

经核查，“年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目”已基本按照环评和批复落实了相关要求，可以通过该项目的阶段性竣工环境保护验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖北山水食品科技有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 2000 吨板栗及 3000 吨甜柿深加工项目			项目代码	/		建设地点	湖北省黄冈市罗田县经济开发区（原罗田县凤山镇栗子坳工业园区）				
	行业类别	C1373 水果和坚果加工			建设性质	☑新建 □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年产 2000 吨板栗产品及 3000 吨甜柿产品			实际生产能力	年产 2000 吨板栗产品		环评单位	原黄冈市环境保护科学研究所				
	环评文件审批机关	黄冈市生态环境局罗田县分局（原罗田县环境保护局）			审批文号	罗环函[2008]84 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2008 年 11 月			竣工日期	2009 年 9 月		排污许可证申领时间	2026 年 10 月				
	环保设施设计单位	湖北山水食品科技有限公司			环保设施施工单位	湖北山水食品科技有限公司		本工程排污许可证编号	91421123MA7HEUJ39H001Y				
	验收报告编制单位	湖北山水食品科技有限公司			环保设施监测单位	博创检测（湖北）有限公司		验收监测时工况	/				
	投资总概算（万元）	2000			环保投资总概算（万元）	140		所占比例（%）	7				
	实际总投资（万元）	2000			实际环保投资（万元）	140		所占比例(%)	7				
	废水治理（万元）	125	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	5	固废治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	5	
	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		湖北山水食品科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91421123MA7HEUJ39H			验收时间	2026 年 11 月	

污染物排放达标与总量	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	/	/	/	/	/	2.6792	/	/	2.6792	/	/	/
	化学需氧量	/	114	500	/	/	1.34	/	/	1.34	/	/	/

控制（工业建设项目详填）	氨氮		/	2.77	35	/	/	0.134	/	/	0.134	/	/	/
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	0.0606	/	/	/	/	/	/	/	/
	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