

表一

建设项目名称	富硒魔芋食品建设项目				
建设单位名称	岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建				
建设地点	岚皋县城关镇六口工业园区				
主要产品名称	魔芋食品				
设计生产能力	年产富硒魔芋食品 1000 吨				
实际生产能力	年产富硒魔芋食品 300 吨				
建设项目环评时间	2017 年 6 月	开工建设时间	2016 年 5 月		
调试时间	2016 年 8 月	验收现场监测时间	2019 年 1 月 16 日-17 日		
环评报告表 审批部门	岚皋县环境保护 局	环评报告表 编制单位	中国轻工业西安设计工程 有限责任公司		
环保设施设计单位	陕西华瑞贝特环 保科技有限公司	环保设施施工单位	陕西华瑞贝特环保科技有限 公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	90 万元	比例	18.0%
实际总概算	500 万元	环保投资	90 万元	比例	18.0%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>5、《中国环境监测总站建设项目竣工环境保护验收监测管理规定》（验字 [2005] 172 号，中国环境监测总站）；</p> <p>6、《陕西省生态环境厅建设项目环境管理规程》，陕西省生态环境厅，陕环发〔2019〕16 号；</p> <p>7、《岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表》，中国轻工业西安设计工程有限责任公司，2017 年 6 月；</p> <p>8、岚皋县环境保护局《关于岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表的批复》（岚环函[2018]42 号）；</p> <p>9、岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司提供的其它技术资料。</p>				

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	<p>根据《岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表》、《关于岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表的批复》及现行行业标准，本项目执行标准如下：</p> <p>一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中相关要求。</p>
-----------------------	--

表二

工程建设内容:

一、工程概况

岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司成立于 2010 年 3 月，注册资金 6000 万元，占地 50 亩，总资产 9000 万元，员工 130 人，是一家专业从事魔芋系列产品精深加工的生产企业。公司目前已开发有魔芋粉、魔芋挂面、魔芋风味食品 3 大类 23 种产品。被安康市命名为市级农业产业化重点龙头企业；通过了 ISO9001 质量管理体系和 HACCP 体系认证，获得了陕西省名牌产品和安康市特色品牌的认定，同时获得了“2013 年度省级质量信用等级 A 级企业”荣誉和省市级守合同重信用企业。并在西安组建了销售团队，进驻了各大超市，产品供不应求。在次趋势下，岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司建设富硒魔芋食品建设项目，建食品车间 2500 平方米，年产富硒魔芋食品 1000 吨。

2016 年 5 月 31 日岚皋县发展和改革局以岚发改投资[2016]192 号文同意了该项目备案，2017 年 6 月由中国轻工业西安设计工程有限责任公司完成了《岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表》的编制工作，属于补办环评，2018 年 2 月 13 日岚皋县环境保护局对该报告表进行了审批，以岚环函[2018]42 号文同意该项目的建设。项目于 2016 年 5 月开工建设，2016 年 8 月建成投入运营。

2019 年 1 月岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司委托陕西华康检验检测有限责任公司负责该项目的竣工环境保护验收监测工作，并编制竣工验收监测报告表。接到委托后，我公司于 2019 年 1 月派出技术人员对现场进行勘察，收集相关资料，了解项目运行情况，检查环保措施落实情况，编制该项目竣工环保验收监测方案。2019 年 1 月 16 日—1 月 17 日，我公司依据监测方案对该项目有组织、无组织废气、地表水、废水、噪声进行了监测，依据现场监测结果，编制了本验收监测报告表。

本项目属于改扩建项目，原有厂址位于岚皋县城关镇六口工业园区内，城关镇永丰村一组，项目南侧为永丰村、西侧为岚河、北侧为农田、东侧为永丰村，地理位置优越，交通便利。本次扩建工程位于现有厂区内西北侧。项目地理位置见图 1-1，四邻关系见图 1-2。

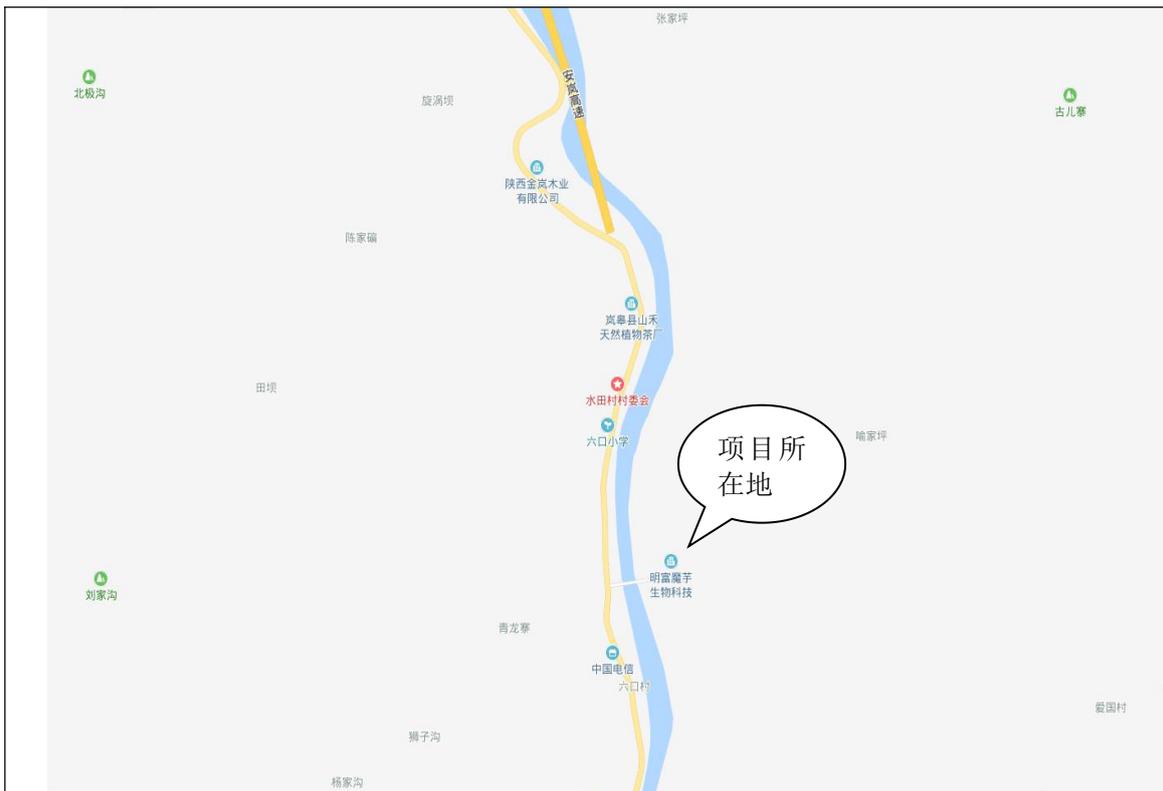


图 1-1 项目地理位置示意图

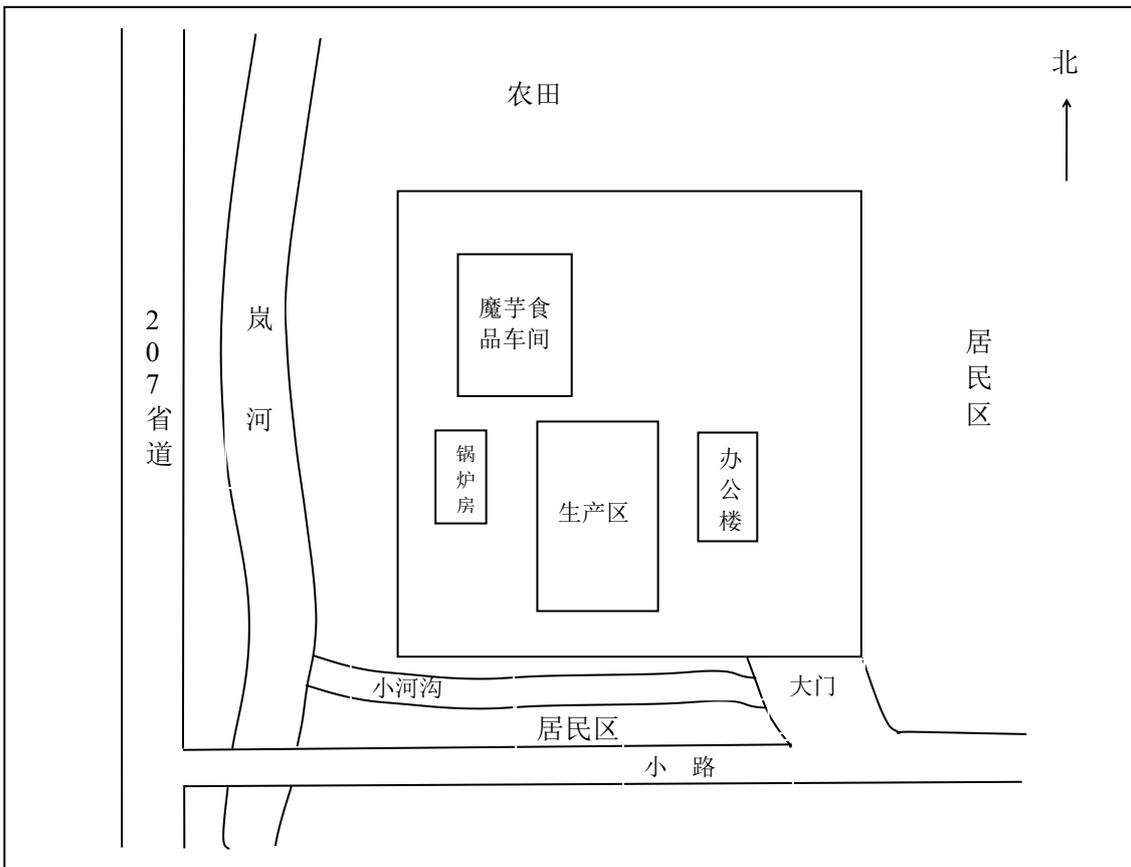


图 1-2 项目四邻关系示意图

二、建设内容

本项目属于改扩建项目，扩建项目占地面积 3000m²，建设标准化厂房一座，总建筑面积 2500m³；建设魔芋清洗，魔芋干条块加工生产线；购置魔芋食品生产加工设备一套，建设魔芋食品生产线一条；建污水处理站一座；按照环评批复要求，将现有燃煤锅炉拆除，改为生物质锅炉。

该项目环评预计劳动定员 40 人，年产 300 天，每天三班，建成后年产富硒魔芋食品 1000 吨。经调查，该项目目前实际员工 40 人，年产 300 天，每天一班，年产量 300 吨，总投资 500 万元，环保投资 90 万元。项目建设内容见表 2-1：

表 2-1 项目主要建设内容

主要工程	建设内容	环评阶段建设概况	实际建设情况	变更情况
主体工程	标准化厂房	包括生产车间、库房等；设置一条魔芋食品生产线。	项目建设生产车间、库房等；设置一条魔芋食品生产线。建筑面积 2500m ² 。	与环评一致
	魔芋清洗烘干车间	设置 1 台魔芋清洗设备和 2 台热风炉。年生产 11、12 月两个月，其余时间停产。	项目设置 1 台魔芋清洗设备和 2 台热风炉。现全部停用，不再使用。	与环评一致
	制粉车间	依托原有工程制粉车间，年生产（11、12）两个月。	原有工程，现全部停用，不再使用。	与环评一致
储运工程	成品库	位于标准化厂房内西北侧	位于标准化厂房内西北侧	与环评一致
配套工程	综合办公楼	依托原有工程	依托原有工程	与环评一致
	锅炉房	依托原有工程锅炉房（将原燃煤锅炉拆除，改建为燃气锅炉）。	按照环评批复要求，将原燃煤锅炉拆除，改建为生物质锅炉	与环评一致
环保工程	污水处理站	处理规模为 42m ³ /d 采用二级接触氧化法工艺	处理规模为 42m ³ /d 采用二级接触氧化法工艺	与环评一致

项目主要设备情况见表 2-2、2-3：

表 2-2 原有工程生产设备情况一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
01	研磨机	台	1	
02	精粉机	套	1	
03	快速一次成型精粉机	台	1	
04	旋风筛分过滤机	个	1	
05	魔芋胶生产线	台	1	
06	2t/h 燃煤锅炉	台	1	已拆除

表 2-3 建设项目新增设备情况一览表

序号	设备名称	技术规格	单位	数量
01	搅拌机	1t/h	台	2
02	膨化、糊化装置	1t/h	套	2
03	魔芋食品成型机	0.5t/h	台	2
04	浸漂槽	0.5t/h	个	4
05	真空计量包装机	2000-3000 袋/h	台	4
06	自动压力杀菌机	4000-6000 袋/h	台	1
07	冷却隧道机、烘干机	500-10000 袋/h	套	1
08	清洗机		台	1
09	生物质锅炉	2t/h	台	1

本项目主要环保设施见表 2-4:

表 2-4 主要环保设施投入一览表

序号	项目	环保设施	单位	数量	投资（万元）
1	废水	污水处理站	座	1	35
		集水池	座	1	5
2	废气	将燃煤锅炉拆除，改用生物质锅炉	套	台	10
3	噪声	隔音、消声、减振处理	台	若干	5
	减振	减振垫	套	2	2
4	固废	污泥临时堆场	座	1	1
		固废堆场改造措施	/	/	2
5		厂区雨污分流	/	/	15
6	合计			90 万元	

三、原辅材料及能源消耗：

本次建设项目原辅材料及动力消耗情况见表 2-5：

表 2-5 工程原辅材料及动力消耗情况一览表

序号	名称	日消耗量	年消耗量	来源
1	魔芋粉	0.82 吨	246 吨	外购
2	新鲜水量	71.39t	2.1 万 t	厂区现有自备井
3	电	500 度	1.5 万度	城关镇六口工业园区电网
4	生物质燃料	0.33 吨	100 吨	外购

项目变动情况

通过现场调查，项目选址、建设性质、占地与环评阶段建设情况一致，由于烘干车间工艺落后，企业出于环保角度考虑，为减少烘干车间废气排放，企业决定对魔芋清洗、烘干车间停止使用，并不在使用；在环保措施实施过程中将生物质锅炉袋式除尘器集中处理改为生物质锅炉多管除尘器集中处理，使得项目的实际环保措施相比环评阶段发生变化。

以上变动不属于环境保护措施重大变动，不会导致环境影响显著变化。因此，项目变动不属于重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

一、固体废物主要污染源

固体废物：本项目产生的固体废物主要为魔芋食品生产过程中产生的生产废料、锅炉灰渣、废活性污泥和生活垃圾。

二、污染物处理和排放

本项目出于环保原因，对本项目原有设施以及魔芋清洗烘干车间、磨粉车间停止使用，所有魔芋粉来自外购，故不产生不合格魔芋、魔芋皮、杂质、除尘器收集的灰粉等固体废物。

魔芋食品生产过程中会产生少量的魔芋食品废料，每日产生量大约 3 公斤，魔芋食品废料运往垃圾填埋场处置。

锅炉采用生物质燃料，其产生的灰渣量较少，每年约产生 2 吨左右的灰渣，用于厂区绿化带堆肥。

污水处理设施目前还未产生废活性污泥，一旦产生废活性污泥，干化后运往垃圾填埋场填埋处理。

生活垃圾由市政环卫部门集中收集，运往垃圾填埋场填埋处理。

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：

一、环评结论及建议

总结论：

岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目在认真落实评价提出的污染防治措施及建议后，各种污染物可以做到达标排放，对周围环境影响较小，项目建成后具有较好的社会效益，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

建议：

- 1、加强园区内绿化建设，减缓项目建设对周围环境的影响；
- 2、建立环境监督管理体系，安排专人负责园区污染治理和环境监测工作，确保项目环保设施的正常运行；
- 3、项目废水处理应设专人管理，确保废水有效处理，严禁废水直接排入水体。

二、环评批复

你单位报来的《富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表》及相关环评报批要件收悉，经局务会研究，现批复如下：

该项目的环境影响评文件未经环保部门审批擅自开工建设，违反了《环境影响评价法》相关规定，违法行为已经查处，你单位必须认真汲取教训，增强守法意识，杜绝环境违法行为再次发生。

本项目属于改扩建项目，位于岚皋县城关镇六口工业区内，本次扩建项目占地面积 3000m²，建设内容包括：建设建筑面积 2500m² 标准化厂房一座；建设魔芋清洗，魔芋干条块加工生产线；购置魔芋食品生产加工设备一套，建设魔芋食品生产线一条；建污水处理站一座；将现有燃锅炉拆改为生物质锅炉。项目建成后年产富硒魔芋食品 1000 吨。总投资 500 万元，其中环保投资 90 万元、总投资 18%。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护要求后，项目建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制。该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

项目建设及运营管理中应重点做好以下工作

- 1、配套建设的生产性废水集中处理设施需经有资质单位设计及施工，出水水质达到标准，处理后的废水必须全部综合利用。生活污水经预处理达标后，方可

排入永丰、爱国村污水站。

2、生物质专用锅炉废气采用袋式除尘器集中处理，排气筒出口高度不低于15m。同时，排气需设置便于永久采样监测孔及其相关设施。

3、加强运营期环保设施检查和维护，确保各项环保设施有效运行和污染物稳定达标排放。

4、编制环境风险应急预案并经评估后报环保部门备案，储备必要物资，定期进行演练，防范环境风险。

5、落实运营期环境监测计划，开展运营期跟踪监测。

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，建设单位必须按规定程序组织项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。

按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）》的要求，岚皋县环境监察大队负责该项目的事中事后监督管理。

表五

验收监测内容：

固体废弃物调查内容

固体废弃物调查内容主要包括：调查固体废弃物的产生量及去向。

1、调查鲜魔芋制粉过程中产生的不合格魔芋、魔芋皮、杂质、除尘器收集的灰粉等的产生量及去向；

2、调查魔芋食品生产过程中生产废料的产生量及去向；

3、调查锅炉灰渣的产生量及去向；

4、调查废活性污泥的产生量及去向；

5、调查生活垃圾的产生量及去向。

表六

验收监测期间生产工况记录：

该生产项目环评报告中提出每天三班 24 小时生产，魔芋食品设计产量为每天 3.3 吨，验收监测期间，每天实际只有一班生产 8 小时，生产魔芋食品 1 吨。生产设备均处于正常运转，各项环保设施均正常运行，生产负荷为 91%，满足验收监测条件。

固体废物调查结果

该项目厂区共有工人 40 余人，生活垃圾产生量约 6t/a，厂区设置有若干生活垃圾收集桶，生活垃圾集中收集后，由市政环卫部门集中收集处理。

该项目出于环保角度考虑，为减少烘干车间废气排放，企业将魔芋清洗烘干车间及磨粉车间永久停用，不再产生不合格魔芋、魔芋皮、杂质、除尘器收集的灰粉。魔芋食品生产车间的生产废料产生量约 0.9 吨每年，生产废料与生活垃圾一同运往垃圾填埋场处置。

该项目生物质锅炉灰渣产生量约 1.0 吨每年，锅炉灰渣用于厂区绿化带堆肥。污水处理设施活性污泥产生量约 0.1 吨每年，干化后运往垃圾填埋场填埋处理。

本项目的固体废物种类、产物环节、产生量及处置去向见表 6-1。

固体废物处置情况表 6-1

固废种类	产污环节	产生量 (t/a)	处置去向
生活垃圾	厂区人员	6	市政环卫部门集中收集处理
不合格魔芋、魔芋皮、杂质、除尘器收集的灰粉	魔芋清洗烘干车间及磨粉车间	0	车间永久停用，不再产生固体废物
生产废料	魔芋食品生产车间	0.9	运往垃圾填埋场处置
锅炉灰渣	生物质锅炉	1.0	厂区绿化带堆肥
活性污泥	污水处理设施	0.1	干化后运往垃圾填埋场填埋处理

表七

环境管理检查

岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目立项、环评、初步设计手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，执行了环境保护“三同时”制度。项目运营期间固体废物处置全部按照环评及批复要求落实，满足项目竣工环境保护验收条件。本项目落实环境保护“三同时”制度情况一览表见表 7-1。

表 7-1 落实环境保护“三同时”制度情况一览表

环保设施	环评结论及要求	环评批复要求	落实情况	备注
固体废物防治措施	不合格魔芋运往垃圾填埋场处置	1、配套建设的生产性废水集中处理设施需经有资质单位设计及施工，出水水质达到标准，处理后的废水必须全部综合利用。生活污水经预处理达标后，方可排入永丰、爱国村污水站。 2、生物质专用锅炉废气采用袋式除尘器集中处理，排气筒出口高度不低于15m。同时，排气需设置便于永久采样监测孔及其相关设施。 3、加强运营期环保设施检查和维护，确保各项环保设施有效运行和污染物稳定达标排放。 4、编制环境风险应急预案并经评估后报环保部门备案，储备必要物资，定期进行演练，防范环境风险。 5、落实运营期环境监测计划，开展运营期跟踪监测。	该项目出于环保角度考虑，为减少烘干车间废气排放，企业将魔芋清洗烘干车间及磨粉车间永久停用，不再产生不合格魔芋、魔芋皮、杂质、除尘器收集的灰粉	已落实
	魔芋皮运往垃圾填埋场处置			已落实
	杂志作为饲料外售			已落实
	杂志作为饲料外售			已落实
	生产废料运往垃圾填埋场处置		运往垃圾填埋场处置	已落实
	生活垃圾环卫部门统一收集处理		市政环卫部门集中收集处理	已落实
	污泥运往垃圾填埋场填埋处置		干化后运往垃圾填埋场填埋处理	已落实

验收监测结论:

一、工程验收结论

岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目于 2017 年 6 月由中国轻工业西安设计工程有限责任公司编制完成了项目环评；2018 年 2 月，岚皋县环境保护局以岚环函[2018]42 号下达了环评批复。

项目实际总投资为 500 万元，实际环保投资为 90 万元，占总投资的 18.0%。

工程建设中履行了环境影响评价“三同时”制度，与项目有关的环保设施建成并投入使用，且相关环保设施等均正常运行，具备竣工验收条件。

二、验收监测工况

验收监测期间，岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目稳定运行，生产负荷在 91%。

三、固体废物调查结论

该项目厂区共有工人 40 余人，生活垃圾产生量约 6t/a，厂区设置有若干生活垃圾收集桶，生活垃圾集中收集后，由市政环卫部门集中收集处理。

该项目出于环保角度考虑，为减少烘干车间废气排放，企业将魔芋清洗烘干车间及磨粉车间永久停用，不再产生不合格魔芋、魔芋皮、杂质、除尘器收集的灰粉。魔芋食品生产车间的生产废料产生量约 0.9 吨每年，生产废料与生活垃圾一同运往垃圾填埋场处置。生物质锅炉灰渣产生量约 1.0 吨每年，锅炉灰渣用于厂区绿化带堆肥。污水处理设施活性污泥产生量约 0.1 吨每年，干化后运往垃圾填埋场填埋处理。

七、总结论

本项目环境影响报告表经批准后未发生重大变动；项目按照环境影响报告表及其岚皋县环境保护局《关于岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表的批复》要求落实环境保护设施，并投产使用；由实地考察可知，项目所建环境保护设施运行稳定；根据验收监测结果可知，本项目污染物达标排放。因此，本项目符合验收条件。

附件：

- 1、岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目竣工环境保护验收监测委托书；
- 2、岚皋县发展和改革局《关于明富生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目备案的通知》（岚发改投资[2016]192号）；
- 3、岚皋县环境保护局《关于岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司富硒魔芋食品建设项目环境影响报告表的批复》（岚环函[2018]42号）；
- 4、生活垃圾清运协议书；
- 5、生物质颗粒燃料采购合同；

岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司 关于固废污染防治设施整改的报告

安康市生态环境局岚皋分局：

您局于2019年6月份对我公司富硒魔芋食品建设项目固废进行了验收，提出了项目竣工固废污染防治设施不符合要求，没有固废干化池，需整改。由于各种原因及疫情关系致使固废污染防治设施整改推迟。目前公司已复工复产，并完善了固废污染防治设施，修建了固废干化池，整改完成（附固废干化池图片）。现申请项目竣工固废污染防治设施竣工验收！

岚皋县明富魔芋生物科技开发有限公司

2020年5月15日





干化池（无盖）



干化池（加蓋）

