

# 金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油 精加工生产线建设项目竣工环境保护 验收监测报告

新鸿监字（2018）第 511 号



建设单位：金华一枝秀米业有限公司  
编制单位：金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 07 月



## 声 明

- 1、本报告正文共三十一页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位：金华一枝秀米业有限公司

法人代表：丰兆平

编制单位：金华新鸿检测技术有限公司

法人代表：俞辉

项目负责人：戴伟兴

金华一枝秀米业有限公司

电话：13967458222

传真：

邮编：321200

地址：浙江金西经济开发区（汤溪镇）东区块  
工业用地内

金华新鸿检测技术有限公司

电话：13735670035

传真：0579-82625365

邮编：321000

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业  
区综合楼3楼

## 目 录

一、验收项目概况.....	1
二、 验收监测依据.....	3
2.1 环境保护法律、法规、规章.....	3
2.2 技术导则、规范、标准.....	3
2.3 主要环保技术文件及相关批复文件.....	4
2.4 其它资料.....	4
三、工程建设情况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	8
3.3 主要原辅材料.....	9
3.4 水源及水平衡.....	9
3.5 生产工艺.....	9
3.6 项目变动情况.....	10
四、环境保护设施工程.....	11
4.1 污染物治理/处置设施.....	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	13
五、 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	15
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	15
5.2 审批部门审批决定.....	16
六、 验收执行标准.....	18
6.1 废水执行标准.....	18
6.2 废气执行标准.....	18
6.3 噪声执行标准.....	18
6.4 固（液）体废物参照标准.....	19
6.5 总量控制.....	19
七、 验收监测内容.....	20
7.1 环境保护设施调试效果.....	20
八、 质量保证及质量控制.....	21
8.1 监测分析方法.....	21
8.2 监测仪器.....	21
8.3 人员资质.....	22

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
<b>九. 验收监测结果与分析评价.....</b>	<b>25</b>
9.1 生产工况.....	25
9.2 环境保护设施调试效果.....	25
<b>十. 环境管理检查.....</b>	<b>29</b>
10.1 环保审批手续情况.....	29
10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况.....	29
10.3 环保设施运转情况.....	29
10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	29
10.5 厂区环境绿化情况.....	29
<b>十一. 验收监测结论及建议.....</b>	<b>30</b>
11.1 环境保护设施调试效果.....	30
11.2 建议.....	31

**附件**

- 附件 1、批复
- 附件 2、排水许可证
- 附件 3、验收期间生产工况
- 附件 4、验收相关数据材料
- 附件 5、环保管理制度
- 附件 6、废气治理方案
- 附件 7、验收监测方案
- 附件 8、检测报告

## 一、验收项目概况

金华一枝秀米业有限公司成立于2003年，是一家专业从事有机米、绿色大米、无公害大米、特色米、普通大米的种植、加工、销售为一体的厂家，公司稻米生产已通过国家有机产品认证，“一枝秀”商标被认定为“浙江省著名商标”，同时被中国粮食行业协会授予“放心米”称号。公司被指定国家粮食应急代加工点，承担市政府下达应急加工任务和部分军用米供应。已拥有较好的客户销售网络，信誉高。公司投资1986万元，在浙江金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地内征地6515m<sup>2</sup>，建设生产办公用房，形成年产1万吨优质粮油精加工生产线。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第253号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（国环境保护部令第2号）中有关规定，2009年10月金华市环境科学研究院为该项目编制了《金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表》，2009年10月金华市环境保护局婺城分局以《关于金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表的批复》（金婺环[2009]113号）对该项目进行了试生产申请的批复。

2018年05月受金华一枝秀米业有限公司委托，金华新鸿检测技术有限公司承担该项目的环境保护设施竣工验收监测工作。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅）的规定和要求，金华新鸿检测技术有限公司于2018年05月07日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案，金华新鸿检测技术有限公司于2018年05月09~10日进行了现场监测和环境管理核查，在此基础上编制《金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

2018年05月09日生产负荷75%，2018年05月10日生产负荷76%，验收监测期间，建设单位生产工况满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号）中要求的设计能力75%以上生产负荷要求，故本次验收作为竣工验收。金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目环保验收

金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目竣工环境保护  
验收监测报告

---

为整体验收。



## 二、验收监测依据

### 2.1 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.09.01）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.01.01）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.03.01）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.07）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.07.01）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.07.02）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号，1998.11.18）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号，2017.10.01）；
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号，2001.12.11）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号，2017.11.20）。

### 2.2 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.16）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；

- (10) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (11) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (12) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）。

## 2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2009.10）；
- (2) 《关于〈金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表〉的批复》（金华市环境保护局，金婺环[2009]113号，2009.10.23）。

## 2.4 其它资料

- (1) 批复
- (2) 排水许可证
- (3) 验收期间生产工况
- (4) 验收相关数据材料
- (5) 环境保护管理制度
- (6) 废气治理方案
- (7) 验收监测方案
- (8) 检测报告

### 三、工程建设情况

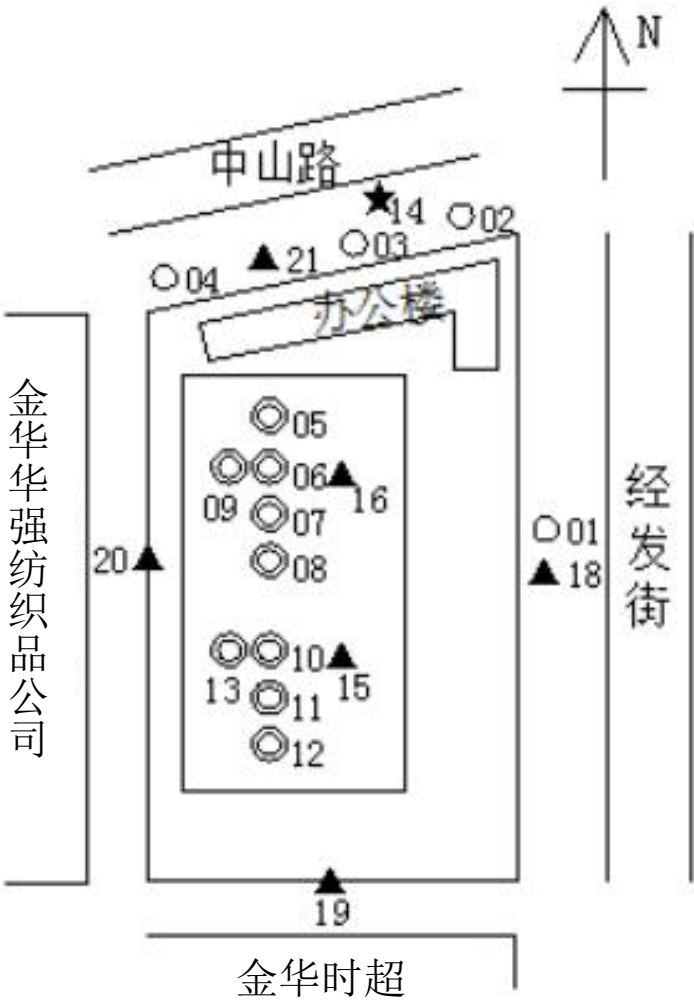
#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于浙江金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地内（经纬度：E119°24'36"，N29°3'0"）。项目东侧为经发街；南侧为金华时超纺织有限公司（主要从事聚酯拉链单丝、纺织品、化纤原料生产、销售）；西侧为金华华强纺织品公司（主要经营化纤纱线、混纺纱线及纺织品生产、销售）；北侧为中山路。其中南面为岭上村，距离本项目约400米。项目地理位置见图3-1，厂区平面布置见图3-2。

金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目竣工环境保护  
验收监测报告



图 3-1 项目地理位置图



★代表废水  
◎代表废气  
○代表无组织废气  
▲代表噪声

图 3-2 项目厂区平面图

### 3.2 建设内容

金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目实际总投资 1986 万元。公司现有员工 50 人，采用一班制，年工作时间为 2400 小时（每天运转 8 小时，每年运转 300 天）。

本项目实际产量见表 3-1。

表 3-1 项目产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2017 年日产量
1	优质粮油	10000t/a	26t/d

建设项目主体生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	实际安装数量 (台/套)	设备增减数量 (台/套)
1	圆筒初清筛	TYCY100	1	1	无变化
2	平面回转清理筛	TQLM100×2	1	1	无变化
3	吸石比重去石机	TQS×100	1	1	无变化
4	胶辊砻谷机	MQCZ100×2	1	1	无变化
5	重力谷糙分离机	MQZ100100× 16C	1	1	无变化
6	双砂辊喷风碾米机	16A	1	1	无变化
7	立式双辊碾米机	MNML15	2	2	无变化
8	卧式抛光机	MPGH19×1	2	2	无变化
9	立式双辊碾米机	MPGL18	1	1	无变化
10	卧式米机电机	30KW	4	4	无变化
11	色选机（色选项部分）	MCS256	1	1	无变化
12	空气压缩设备	WW3.6/10	1	1	无变化
13	离心风机（风网设备）	4-72N5A	1	1	无变化
14	白米分收筛	MMJM100×3	3	3	无变化
15	电控（电控元件）		1	1	无变化
16	粉碎机（统米部分）	STSP60×82B	1	1	无变化
17	除尘设备	TBLM104	2	2	无变化
18	变压器		1	1	无变化
19	粮仓、料库、机架等		1	1	无变化

### 3.3 主要原辅材料

主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评年用量	2017 年消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.05.09	2018.05.10
1	有机稻谷	吨	7500	5850	18.75	19
2	普通稻谷	吨	10000	7800	25.0	25.3
3	包装材料	吨	20	15.6	0.05	0.05
4	水	吨	900	700	2.25	2.28
5	电	万度	85	66.3	0.21	0.22

注：原辅料消耗情况见附件

### 3.4 水源及水平衡

建设单位生活用水取至自来水。本项目仅产生生活污水，生活污水经化粪池预处理后排入污水管网。

建设单位目前拥有员工 50 人，建设单位年自来水用量约为 700t/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 560t/a。据此，建设单位实际运行的水量平衡简图如下：

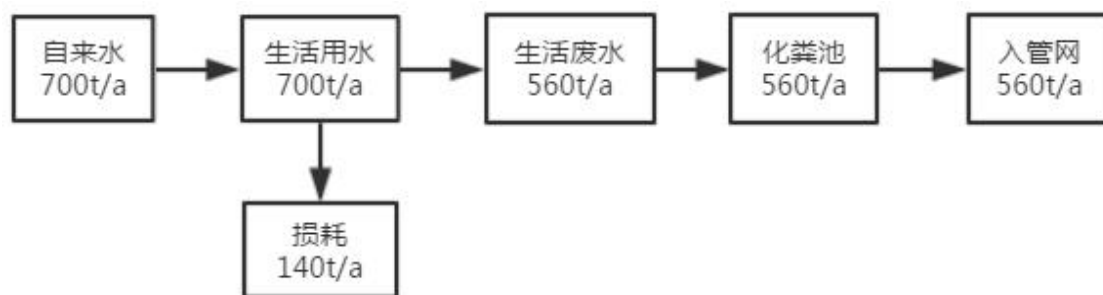


图 3-3 项目水平衡图

### 3.5 生产工艺

建设单位主要生产工艺流程及产污环节如下：

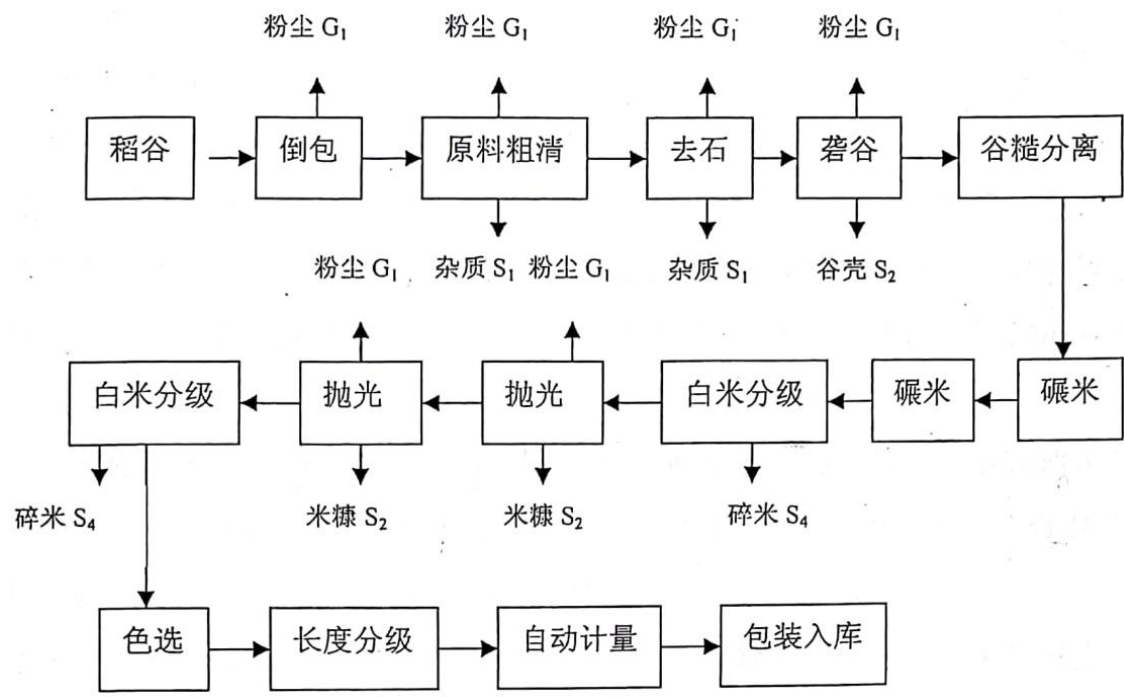


图 3-4 生产工艺流程图

工艺流程说明：

- 1、原料粗清工序主要是去除去稻谷中的稻草等较大的杂质，以方便加工和减少对加工机械的磨损，如果不加以除去，将会对加工机械产生很大的磨损，去石工序让经过粗清处理的稻谷通过去石机，可以有效去除石沙等颗粒物。
- 2、去除杂质后的稻谷通过砻谷机和谷糙机去除谷壳然后进行打磨，使米粒和谷壳完全分离。打磨过程中米的表面或多或少会有划痕，产生大量糠粉。
- 3、分级的作用是利用分级筛将白米分成整米、大碎以及小碎等各个品种，增加成品的售价。抛光是为增加大米的光泽度。由于大米中通常都程度不同地含有黄粒米、异色粒等，粒度和比重与大米相差无几，所以分级以后要利用色选机将其去除；最后再进行分级后就可以进行配米和自动称量打包入库。

3.6 项目变动情况

2018 年 05 月，建设单位申请项目环境保护验收时，发现建设单位实际建设情况与原环评内容有不符，变动情况主要有：

表 3-4 项目实际建设情况与原环评不符内容对照表

原环评	实际情况
原环评生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准	现已纳管，生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准



## 四、环境保护设施工程

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目产生的废水主要是员工生活污水。生活废水经厂内化粪池处理达标后排入当地污水管网，排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表 4-1 水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油	间歇	化粪池	污水处理厂

#### 4.1.2 废气

本项目产生的废气主要有粉尘。废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高度	排气筒截面积	排放去向
筛米粉尘	颗粒物	有组织	低压脉冲袋式除尘器	20m	0.3848	环境
筛谷粉尘	颗粒物	有组织	低压脉冲袋式除尘器	20m	0.3848	环境

##### 4.1.2.1 粉尘废气治理措施

建设单位生产过程中产生的粉尘废气经设备配套的低压脉冲袋式除尘器处理后 15 米排气筒高空排放。



粉尘处理设施



粉尘排气筒

图 4-1 废气治理现场图片

### 4.1.3 噪声

本项目产生噪声的设备主要有砻谷机、辊米机以及抛光机、分选筛等。具体治理措施见表4-3。

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	台数	位置	运行方式	治理措施
1	胶辊砻谷机	1	生产车间	间歇	室内、减振
2	双砂辊喷风碾米机	1		间歇	室内、减振
3	抛光机	3		间歇	室内、减振
4	白米分选筛	3		间歇	室内、减振
5	除尘设备	2		连续	室内、减振

### 4.1.4 固（液）体废物

#### 4.1.4.1 种类和属性

建设单位固（液）体废物种类和汇总见表 4-4。

表 4-4 固（液）体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类(名称)	实际产生种类	实际产生情况	属性	判定依据
1	杂质	杂质	已产生	一般固废	/
2	谷壳	谷壳	已产生	一般固废	/
3	谷糠	谷糠	已产生	一般固废	/
4	碎米	碎米	已产生	一般固废	/
5	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废	/

经现场调查，本项目产生的一般固废有杂质、谷壳、谷糠、碎米及生活垃圾。

#### 4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量(吨)	2017 年产生量
1	杂质	生产过程	一般固废	438t/a	342t
2	谷壳		一般固废	3150t/a	2457t
3	谷糠		一般固废	1218.875t/a	950.722t
4	碎米		一般固废	2625t/a	2048t

5	生活垃圾	员工生活	一般固废	7.5t/a	5.8t
---	------	------	------	--------	------

#### 4.1.4.3 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况
				利用处 置方式	利用处置 去向	利用处置 方式	利用处置 去向	
1	杂质	生产过程	一般 固废	资源化 处置	收集后出 售给有关 单位综合 利用	资源化处 置	收集外卖	/
2	谷壳		一般 固废	资源化 处置		资源化处 置		/
3	谷糠		一般 固废	资源化 处置		资源化处 置		/
4	碎米		一般 固废	资源化 处置		资源化处 置		/
5	生活 垃圾	员工生活	一般 固废	无害化 处置	收集后外 运至垃圾 处理场处 置	无害化处 置	收集后外 运至垃圾 处理场处 置	/

该项目产生的固体废物中，杂质、谷壳、谷糠、碎米收集后出售给有关单位综合利用；生活垃圾收集后外运至垃圾处理场处置。

#### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1986 万元，其中环保总投资为 36 万元，占总投资的 1.8%。  
项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

项目	环评预计投资费用(万元)	实际投资费用(万元)	备注
厂区清污分流、废水处理	10	12	/
废气、粉尘治理	10	15	
噪声治理	2	2	
固体废物处理	2	2	
绿化	6	5	
合 计	30	36	

金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环评及批复要求、实际建设情况如下：

表 4-8 环评及批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	经地埋式污水处理达标排放	经化粪池预处理达标后纳入污水管网
废气	粉尘废气	在各主要扬尘设备上配备布袋除尘设备，除尘效率 99% 以上，粉尘经布袋除尘后引至 20m 高空排放，少量无组织排放粉尘经自然沉降，车间及时清扫，防止产生二次扬尘	在各主要扬尘设备上配备低压脉冲袋式除尘器，粉尘经设备除尘后引至 15m 高空排放
固(液)废	杂质	收集后出售给有关单位综合利用	收集外卖
	谷壳		
	谷糠		
	碎米		
	生活垃圾	收集后外运至垃圾处理场处置	收集后外运至垃圾处理场处置
噪声		优先选用低噪声设备；合理布局，高噪声设备增加减振垫以及隔声罩，远离厂界，厂界四周搞好绿化	建设单位基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施

## 五. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议 及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 环境影响评价结论

##### （1）大气环境影响评价结论

根据建设项目影响分析，项目产生的大气污染物经有效治理后，对周围的环境影响明显。

##### （2）水环境影响评价结论

根据建设项目影响分析，本项目排放的废水主要是员工生活废水，从项目主要污染产生及预计排放情况中的数据可以看出，废水经采取有效措施处理达标后排放，污染总量不大，对纳污水体厚大溪及衢江无明显影响。但是如果不经处理排放废水，则会增加对厚大溪及衢江水环境质量的影响。

##### （3）声环境影响评价结论

根据建设项目影响分析，项目在生产过程中产生的设备噪声，经有效措施治理后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

##### （4）固体废弃物影响评价结论

项目在生产过程中产生的固体废弃物分类处置，在得到有效处理的情况下，不会对环境造成二次污染。

#### 5.1.2 建议

（1）厂方应加强环境保护意识，在项目实施后，厂内应设置环保管理机构，重点做好环保设施的运行管理工作，制定环保设施操作运行规程，建立健全各项环保岗位责任制，强化环境管理。

（2）建议企业开展有关清洁生产审核及其技术培训和 ISO14001 环境管理体系认证的工作。

（3）在粮食加工、储运过程中注意安全，严格执行有关防爆规定。

#### 5.1.3 环评总结论

综上所述，金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目的实施具有较好的社会经济效益，符合国家有关产业政策以及清洁生产原则，企业只要严格执行国家有关环保法规，认真落实本报告提出的各项污染防治对策和措施，努力削减污染物排放量，对污染物实行总量控制，并在营运期内持之以恒地加强环保管理。因此，从环保角度看，本项目在该厂址实施是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

金华市环境保护局于 2009 年 10 月 23 日以金婺环[2009]113 号对本项目出具了批复，具体如下：

金华一枝秀米业有限公司：

你单位要求办理环保审批手续的申请报告及委托市环境科学研究院编制的建设项目环境影响报告表收悉。经我局研究，对你单位建设项目的有关环保问题提出如下审批意见：

一、市环科院编制的环境影响报告表内容全面，对项目的主要污染因子分析清楚，原则同意市环科院的环评结论，其对策建议可作为项目执行环保“三同时”和今后实施管理的依据。

二、该项目在金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地建设，应考虑周边影响问题，规模为年精加工优质稻米 1 万吨。项目总投资 1980 万元，其中环保投资 30 万元。

三、项目无生产废水，生活污水经厂内沼气净化池处理达标后排放，污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，金西污水处理厂建成投入运行后执行三级标准。

四、加强车间通风换气，在主要扬尘设备上配备除尘效率 99%以上布袋除尘设备，废气经布袋除尘后引至 20m 高空排放，少量无组织排放粉尘经自然沉降，同时及时清扫车间，防止二次扬尘，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。

五、合理安排车间布局，选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振、隔音、消声等措施，在车间、厂界周围加强绿化，确保厂界噪声达标排放，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，昼间

65dB（A），夜间 55dB（A）。

六、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。杂质、谷壳、谷糠、碎米等出售给有关单位综合利用，生活垃圾及时收集清运至垃圾填埋场作无害化处理，不得随意丢弃，以免造成二次污染。

以上意见望在项目建设过程中予以落实，保证环保资金投入，严格执行环保“三同时”，项目建成后须报我局验收合格后投入正式生产。

## 六. 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准。废水执行标准见表 6-1。

**表 6-1 废水排放标准** 单位：mg/L（pH 值无量纲）

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
动植物油	100	
氨氮	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷	8	

### 6.2 废气执行标准

项目有组织废气中颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；无组织废气中颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求，具体执行标准见表 6-2。

**表 6-2 废气执行标准**

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度 最高值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
		排气筒高度(m)	二级排放标准		
颗粒物	120	20	5.9	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的新污染源二级标准

### 6.3 噪声执行标准

本项目厂界噪声排放执行《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 6-3。



表 6-3 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准

## 6.4 固（液）体废物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

## 6.5 总量控制

根据金华市环境科学研究院《金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表》、金婺环[2009]113 号《关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表的批复》确定本项目污染物总量控制指标为：化学需氧量 0.072 吨/年、氨氮 0.0108 吨/年。

## 七. 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

#### 7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
生活污水总排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油	监测2天,每天4次 (加一次平行样)

#### 7.1.2 废气

废气监测主要内容频次详见表7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物	厂界四周各一个点	监测2天,每天每点4次
有组织废气	颗粒物	筛米处理设施前、后 筛谷处理设施前、后	监测2天,每天3次

#### 7.1.3 厂界噪声监测

厂界四周各设1个监测点位,在厂界围墙外1m处,传声器位置高于墙体并指向声源处,监测2天,昼间1次。详见表7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	四厂界各1个监测点位	监测2天,昼间1次

#### 7.1.4 固(液)体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

## 八. 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	分析及依据	检出限
废气	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.1
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	30-130dB (A)

### 8.2 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	精准度
自动烟尘/气测试仪 (JHXX-X001-01)	3012H	烟气流量	10-60L/min	≤±2.5%FS
空气智能 TSP 综合采样器 (JHXX-X002-01~04)	崂应 2050	颗粒物	粉尘: 100L/min 大气: (0.1~1.0) L/min	≤±5.0%FS
轻便三杯风向风速表 (JHXX-X018-01)	DEM6	风向、风速	风速: 1-30m/s	风速: 0.1m/s
			风向: 0-360° (16 个方位)	风向: ≤10°
空盒气压表 (JHXX-X020-01)	DYM3	大气压力	800-1064hPa	≤2.0hPa
噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-02)	HS6288B	噪声	30-130dB(A、C), 40-130dB(Lin)	0.1dB (A)
林格曼黑度图 (JHXX-X003-01)	QT203M	烟气黑度	0~5 级	±3m

表 8-3 实验室仪器一览表

仪器名称	规格型号	测量量程	精准度
pH 计 (JHXX-S021-01)	pHS-3C	(0.00~14.00)pH	±0.01
电子天平 (JHXX-S010-02)	FA2104N	(1/10000)	/
紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)	752N	0.000~1.999A	/
COD 自动消解回流仪 (JHXX-S013-01)	KHCO-100	/	/
循环水式多用真空泵 (JHXX-S032-01)	SHZ-DIII	/	/
红外测油仪 (JHXX-S025-01)	JC-0IL-6 型	/	/
生化培养箱 (JHXX-S005-01)	SPX-150B-Z	5℃~50℃	/
气相色谱仪 (JHXX-S002-01)	GC-smart(2018)	/	/
气相色谱仪 (JHXX-S002-02)	GC1690	/	/

### 8.3 人员资质

表 8-4 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	上岗证编号
报告编写	唐燕婷	JHXX-027
审核	洪子涵	JHXX-008
审定	徐聪	JHXX-026
其他成员	戴伟兴	JHXX-020
	方腾翔	JHXX-017
	何佳俊	JHXX-022
	卢雨晴	JHXX-009
	黄元霞	JHXX-025
	胡旻	JHXX-010
	王紫莹	JHXX-012
	王妃妃	JHXX-019
	胡贝贝	JHXX-028

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

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照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-5。

表 8-5 平行样品测试结果表 单位: mg/L (pH 值无量纲)

分析项目	平行样 (生活污水排放口 2018.05.09)			
	样品	平行	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	6.85	6.89	0.02 单位	≤0.05 单位
化学需氧量	66	70	2.94	≤15
五日生化需氧量	24.6	26.8	4.28	≤15
氨氮	0.281	0.297	2.77	≤15
总磷	0.17	0.18	2.86	≤10
分析项目	平行样 (生活污水排放口 2018.05.10)			
	样品	平行	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	6.92	6.87	0.02 单位	≤0.05 单位
化学需氧量	56	62	5.08	≤15
五日生化需氧量	19.4	20.9	3.72	≤15
氨氮	0.357	0.331	3.78	≤15
总磷	0.17	0.18	2.86	≤10

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180511。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围 (即 30%~70%之间)

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测 (分析) 仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计 (标定), 在测试时应保证采样流量的准确。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准, 测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB (A), 若大于 0.5 dB (A) 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见表 8-6:

**表 8-6 噪声测试校准记录**

监测日期	测前 dB (A)	测后 dB (A)	差值 dB (A)	是否符合质量保证要求
2018.05.09	93.8	93.8	0	符合
2018.05.10	93.8	93.8	0	符合

## 九. 验收监测结果与分析评价

### 9.1 生产工况

验收监测期间,金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目的生产负荷为 75.5%,符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间日产量核实

监测日期	产品类型	环评设计产量	实际产量	生产负荷(%)
2018.05.09	优质粮油	33.3t	25.0t	75
2018.05.10	优质粮油	33.3t	25.3t	76

注:日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

验收监测期间,金华一枝秀米业有限公司生活污水总排放口 pH 值浓度范围为 6.72~6.92、悬浮物浓度最大值为 21mg/L、化学需氧量浓度最大值为 81mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 29.5mg/L、动植物油浓度最大值为 0.33mg/L,均达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)表 4 三级标准;氨氮浓度最大值为 0.362mg/L、总磷浓度最大值为 0.19mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/877-2013)表 1 标准限值的要求。详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果统计表 单位: mg/L (pH 值无量纲)

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果				
			浓度均值	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
生活废水排放口	2018.05.09~10	pH 值	6.80	6.72~6.92	6.92	6~9	达标
		悬浮物	17	13~21	21	400	达标
		化学需氧量	65	56~81	81	500	达标
		五日生化需氧量	24.8	19.4~29.5	29.5	300	达标
		氨氮	0.281	0.216~0.362	0.362	35	达标
		总磷	0.159	0.12~0.19	0.19	8	达标

		动植物油	0.279	0.21~0.33	0.33	100	达标
--	--	------	-------	-----------	------	-----	----

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180511。

### 9.2.1.2 废气

#### 1)有组织排放

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司有组织废气中筛米处理设施后颗粒物最大排放浓度为  $41.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $7.52 \times 10^{-1}\text{kg}/\text{h}$ ，筛谷处理设施后颗粒物最大排放浓度为  $15.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $2.71 \times 10^{-1}\text{kg}/\text{h}$ ，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。

有组织排放监测结果见表 9-3~4。

表 9-3 有组织废气浓度监测结果统计表 单位：( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果				
			浓度均值	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
筛米处理设施后	2018.05.09~10	颗粒物	38.3	34.9~41.8	41.8	120	达标
筛谷处理设施后	2018.05.09~10	颗粒物	13.3	10.2~15.8	15.8	120	达标

表 9-4 有组织废气排放速率监测结果统计表 单位：( $\text{kg}/\text{h}$ )

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果			
			排放速率均值	最大排放速率	标准限值	达标情况
筛米处理设施后	2018.05.09~10	颗粒物	$6.84 \times 10^{-1}$	$7.52 \times 10^{-1}$	5.9	达标
筛谷处理设施后	2018.05.09~10	颗粒物	$2.26 \times 10^{-1}$	$2.71 \times 10^{-1}$	5.9	达标

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180511。

#### 2)无组织排放

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为  $0.504\text{mg}/\text{m}^3$ ，均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。无组织排放监测点位见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-5，无组织排放监测结果见表 9-6。



表 9-5 监测期间气象参数

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	气温℃	气压 Pa	天气情况
2018.05.09	金华一枝秀米业有限公司	东南	0.5	20.4	100.01	晴
2018.05.10		东南	0.5	20.3	100.02	晴

表 9-6 无组织废气监测结果

单位:(mg/m<sup>3</sup>)

采样日期	污染物名称	采样位置	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
2018.05.09~10	颗粒物	厂界四周	0.028~0.504	0.504	1.0	达标

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXX(HJ)-180511。

### 9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司胶辊剥谷机声源噪声值为 86.5~86.7dB（A），双砂辊喷风碾米机声源噪声值为 87.4~87.7dB（A）。建设单位主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，金华一枝秀米业有限公司厂界四周昼间噪声值为 51.9~63.7dB（A），监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。厂界噪声监测点位见图 3-2。

### 9.2.1.4 总量核算

#### 1、废水

建设单位废水总排口未规范化设置，无法统计流量，故根据建设单位验收期间实际运行水量平衡图推算全年废水排放量为 560 吨，再根据建设单位废水排放浓度，计算得出该建设单位废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-7。

表 9-7 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
入环境排放量（t/a）	0.028	0.003

#### 2、废气

据建设单位的废气处理设施年运行时间（2400 小时）和监测期间废气排放口

排放速率监测结果的平均值，计算得出该建设单位废气污染因子的年排放量。废气监测因子排放量见表 9-8。

表 9-8 废气监测因子年排放量

序号	污染源/工序	污染因子	入环境排放量 (t/a)
1	筛米/筛谷	颗粒物	2.184

### 3、总量控制

建设单位废水排放量为 560 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.028 吨/年和 0.003 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.072 吨/年、氨氮 0.0108 吨/年的总量控制要求。

## 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

### 9.2.2.1 废气治理设施

根据建设单位废气处理设施进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，见表 9-9。

表 9-9 废气处理设施主要污染物去除效率统计

监测日期	主要污染物去除效率 (%)	
	筛米	筛谷
	颗粒物	颗粒物
2018.05.09~10	98.7	97.2

### 9.2.2.2 厂界噪声治理设施

建设单位主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，厂界四周昼间噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求，表明建设单位噪声治理设施具有良好的降噪效果。

## **十. 环境管理检查**

### **10.1 环保审批手续情况**

本项目于 2009 年 10 月委托金华市环境科学研究院编制完成《金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表》，同年 10 月 23 日通过环保审批(金婺环[2009]113 号)。

### **10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况**

金华一枝秀米业有限公司建立了《环境保护管理制度》，明确废气和废水处理的管理和设备管理、一般固废的处置管理、紧急状况管理等制度，并严格按照公司环境管理制度执行。

### **10.3 环保设施运转情况**

监测期间，建设单位低压脉冲袋式除尘器等环保设施均运转正常。

### **10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况**

该项目产生的固体废物中，杂质、谷壳、谷糠、碎米收集后出售给有关单位综合利用；生活垃圾收集后外运至垃圾处理场处置。

### **10.5 厂区环境绿化情况**

公司的行政办公区、生产区域周围绿化良好。

## 十一. 验收监测结论及建议

### 11.1 环境保护设施调试效果

#### 11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司生活污水总排放口 pH 值浓度范围为 6.72~6.92、悬浮物浓度最大值为 21mg/L、化学需氧量浓度最大值为 81mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 29.5mg/L、动植物油浓度最大值为 0.33mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮浓度最大值为 0.362mg/L、总磷浓度最大值为 0.19mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

#### 11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司有组织废气中筛米处理设施后颗粒物最大排放浓度为 41.8mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 7.52×10<sup>-1</sup>kg/h，筛谷处理设施后颗粒物最大排放浓度为 15.8mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 2.71×10<sup>-1</sup>kg/h，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为 0.504mg/m<sup>3</sup>，均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

#### 11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，金华一枝秀米业有限公司胶辊剥谷机声源噪声值为 86.5~86.7dB（A），双砂辊喷风碾米机声源噪声值为 87.4~87.7dB（A）。建设单位主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，金华一枝秀米业有限公司厂界四周昼间噪声值为 51.9~63.7dB（A），监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

#### **11.1.4 固（液）废物监测结论**

该项目产生的固体废物中，杂质、谷壳、谷糠、碎米收集后出售给有关单位综合利用；生活垃圾收集后外运至垃圾处理场处置。

#### **11.1.5 总量控制结论**

建设单位废水排放量为560吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为0.028吨/年和0.003吨/年，达到环评批复中化学需氧量0.072吨/年、氨氮0.0108吨/年的总量控制要求。

#### **11.2 建议**

- 1、定期开展外排污染物的自行监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。
- 2、经进一步加强各种固体废物的管理，建立健全完善的管理台帐和相应制度。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：金华一枝秀米业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称			金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工生产线建设项目			项目代码		/		建设地点		浙江金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地内				
	行业类别（分类管理目录）			碾米业 13			建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造								
	设计生产能力			年产1万吨优质粮油			2017年日产量		26吨优质粮油		环评单位		金华市环境科学研究院				
	环评文件审批机关			金华市环境保护局			审批文号		金婺环[2009]113号		环评文件类型		报告表				
	开工日期			2010年04月			竣工日期		2010年06月		排污许可证申领情况		/				
	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		/				
	验收单位			金华一枝秀米业有限公司			环保设施监测单位		金华新鸿检测技术有限公司		验收监测时工况		75.5%				
	投资总概算（万元）			1980			环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		1.5				
	实际总投资（万元）			1986			实际环保投资（万元）		36		所占比例（%）		1.8				
	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		300d/a				
	废水治理（万元）			12	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）		2	固废治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		5	其他（万元）	/
运营单位		金华一枝秀米业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91330702751172014R			验收时间		2018年05月09~10日			
详填）	污染物排放达标与总量控制（工业建设项目	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“以新代老”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		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
		悬浮物		——	21	400	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
		化学需氧量		——	81	500	——	——	0.028	0.072	——	——	——	——	——	——	
		氨氮		——	0.362	35	——	——	0.003	0.0108	——	——	——	——	——	——	
		总磷		——	0.19	8	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
		五日生化需氧量		——	29.5	300	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
		动植物油		——	0.33	100	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	与项目有关的其他污染物	颗粒物	——	41.8	120	——	——	2.184	——	——	——	——	——	——	——		

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；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

# 金华市环境保护局婺城分局文件

金婺环[2009]113 号

## 关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质 粮油精加工生产线建设项目环境影响 报告表的批复

金华一枝秀米业有限公司：

你单位要求办理环保审批手续的申请报告及委托市环境科学研究院编制的建设项目环境影响报告表收悉。经我局研究，对你单位建设项目的有关环保问题提出如下审批意见：——

一、市环科院编制的环境影响报告表内容全面，对项目的主要污染因子分析清楚，原则同意市环科院的环评结论，其对策建议可作为项目执行环保“三同时”和今后实施管理的依据。

二、该项目在金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地内建设，应考虑周边影响问题，规模为年精加工优质稻米 1 万吨，项目总投资 1980 万元，其中环保投资 30 万元。

三、项目无生产废水，生活污水经厂内沼气净化池处理达标

后排放, 污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准, 金西污水处理厂建成投入运行后执行三级标准。

四、加强车间通风换气, 在主要扬尘设备上配备除尘效率99%以上布袋除尘设备, 废气经布袋除尘后引至20m高空排放, 少量无组织排放粉尘经自然沉降, 同时及时清扫车间, 防止二次扬尘, 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准。

五、合理安排车间布局, 选用低噪声设备, 对高噪声设备采取减振、隔音、消声等措施, 在车间、厂界周围加强绿化, 确保厂界噪声达标排放, 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中3类标准, 昼间65dB(A), 夜间55dB(A)。

六、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。杂质、谷壳、谷糠、碎米等出售给有关单位综合利用, 生活垃圾及时收集清运至垃圾填埋场作无害化处理, 不得随意丢弃, 以免造成二次污染。

以上意见望在项目建设过程中予以落实, 保证环保资金投入, 严格执行环保“三同时”, 项目建成后须报我局验收合格后方可投入正式生产。



主题词:      环保      项目      评价      批复

抄: 金西经济开发区管委会、市环科院

金华市环境保护局婺城分局      2009年10月23日印发



附件 2 排水许可证

<h1>城镇污水排入排水管网许可证</h1>	
金华一枝秀米业有限公司	
根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第六四一号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。	
特发此证。	
有效期：自	2017 年 11 月 02 日
至	2022 年 11 月 01 日
许可证编号：浙 金开 字第 20170045号	
发证单位（章） 2017 年 11 月 02 日	
中华人民共和国住房和城乡建设部监制 浙江省住房和城乡建设厅印制	

附件 3 验收期间生产工况

验收检测期间企业生产工况记录			
企业名称	金华一枝秀米业有限公司	企业地址	浙江金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地内
联系人	丰兆平	电话	13967483089
主要产品	环评审批正常生产期间产量	检测期间产量	
		2018.05.09	2018.05.10
优质粮油	33.3t/d	25.0t	25.3t
检测期间生产负荷（%）	75.5		
备注	/		

填表人/日期:

受检单位代表签字/日期:

2018.5.9

检测人员复核/日期:

# 附件 4 验收相关数据材料

## 金华一枝秀米业有限公司生产设备清单

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	实际安装数量 (台/套)	设备增减数量 (台/套)
1	圆筒初清筛	TYCY100	1	1	无变化
2	平面回转清理筛	TQLM100×2	1	1	无变化
3	吸石比重去石机	TQS×100	1	1	无变化
4	胶辊磨谷机	MQCZ100×2	1	1	无变化
5	重力谷糙分离机	MQZ100100×16C	1	1	无变化
6	双砂辊喷风碾米机	16A	1	1	无变化
7	立式双辊碾米机	MNML15	2	2	无变化
8	卧式抛光机	MPGH19×1	2	2	无变化
9	立式双辊碾米机	MPGL18	1	1	无变化
10	卧式米机电机	30KW	4	4	无变化
11	色选机（色选部分）	MCS256	1	1	无变化
12	空气压缩设备	WW3.6/10	1	1	无变化
13	离心风机（风网设备）	4-72N5A	1	1	无变化
14	白米分收筛	MMJM100×3	3	3	无变化
15	电控（电控元件）		1	1	无变化
16	粉碎机（统米部分）	STSP60×82B	1	1	无变化
17	除尘设备	TBLM104	2	2	无变化
18	变压器		1	1	无变化
19	粮仓、料库、机架等		1	1	无变化

## 原辅材料消耗清单

序号	原料名称	单位	环评年用量	2017 年消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.05.09	2018.05.10
1	有机稻谷	吨/年	7500	5850	18.75	19
2	普通稻谷	吨/年	10000	7800	25.0	25.3
3	包装材料	吨/年	20	15.6	0.05	0.05
4	水	吨/年	900	700	2.25	2.28
5	电	万度/年	85	66.3	0.21	0.22

### 金华一枝秀米业有限公司主要产品产量统计

序号	产品名称	环评设计产能	2017 年日产量
1	优质粮油	10000t/a	26t/d

### 金华一枝秀米业有限公司水量统计

序号	废物名称	产生工序	形态	环评预测产生量	2017 年实际产生量
1	生活污水	员工生活	液态	720t/a	560t/a

### 金华一枝秀米业有限公司固废产生量统计

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量 (吨)	2017 年产生量
1	杂质	生产过程	一般固废	438t/a	342t/a
2	谷壳		一般固废	3150t/a	2457t/a
3	谷糠		一般固废	1218.875t/a	950.722t/a
4	碎米		一般固废	2625t/a	2048t/a
5	生活垃圾	员工生活	一般固废	7.5t/a	5.8t/a

### 环保投资情况表

项目	环评预计投资费用(万元)	实际投资费用(万元)	备注
厂区清污分流、废水处理	10	12	/
废气、粉尘治理	10	15	
噪声治理	2	2	
固体废物处理	2	2	
绿化	6	5	
合 计	30	36	





## 附件 5 环保管理制度

### 金华一枝秀米业有限公司企业环境管理制度

建设单位设置专职的环境监督员，负责本公司的环境管理工作并健全相关环境管理制度，并在项目的运行期实施环境监控计划，应加强对环保处理设备的运行管理，确保污水、废气、噪声达标排放。环境管理制度如下：

- 1、协助领导组织推动本企业的环境保护工作，贯彻执行环境保护的法律、法规、规章、标准及其他要求；
- 2、组织和协助相关部门制定或修订相关的环境保护规章制度和操作规程，并对其贯彻执行情况进行监督检查；
- 3、汇总和审查相关环保技术措施计划并督促有关部门或人员切实执行；
- 4、进行日常现场监督检查，发现问题及时协助解决，遇到特别环境污染事件，有权责令停止排污或者消减排污量，并立即报告领导研究处理；
- 5、指导部门的环境监督员工作，充分发挥部门环境监督员的作用；
- 6、办理建设项目环境影响评价事项和“三同时”相关事项，参加环保设施验收和试运行工作；
- 7、参加环境污染事件调查和处理工作；
- 8、关部门研究解决本企业环境污染防治技术；
- 9、负责本企业应办理的所有环境保护事项。

### 金华一枝秀米业有限公司环保管理组织机构图



责任和配置:

组长丰兆平 (总经理): 企业环保工作第一负责人, 负责企业环保和治理工作。

副组长徐俊 (厂长): 负责企业环保工作的日常监督管理, 负责环保相关信息搜索、培训、宣传及执行; 保卫科负责厂区环境安全卫生的日常维护。

朱志平: 负责车间生产环境卫生的控制, 负责车间用电用水的控制。

盛益华、丰盈: 负责相关环保设备设施的维护及正常运转。污水处理站负责污水处理相关设备的运行和维护。

陈金竹、魏卸有: 负责污泥等固体、危险废弃物外运及无公害化处理及负责必要的环保设备的购置。

姬照群: 负责厂区、绿化带、办公楼卫生工作。

附件 6 废气治理方案

# 低压脉冲袋式除尘器

## 技术说明书

湖南郴州粮油机械有限公司

HUNAN CHENZHOU GRAIN & OIL MACHINERY CO., LTD





附件 7 验收监测方案

# 建设项目竣工环境保护 验收监测方案

项目名称: 金华一枝秀米业有限公司

年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目

建设单位: 金华一枝秀米业有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 05 月 07 日

## 一、验收项目概况

项目建设情况调查表

序号	项目	执行情况
1	立项文件	金华经济技术开发区管委会经济发展局 批准文号 金开经发联【2017】6号
2	环评	金华市环科环境技术有限公司 《金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精加工 生产线建设项目环境影响报告表》
3	环评批复	金华市环境保护局婺城分局 金婺环[2009]113号 《关于金华一枝秀米业有限公司年产1万吨优质粮油精 加工生产线建设项目环境影响报告表的批复》
4	初步设计	年产1万吨优质粮油
5	2017年日产量	日产26吨优质粮油
6	项目动工时间	2010年04月
7	竣工时间	2010年06月
8	试运行时间	2010年06月
10	现场勘查时工程实际建设情况	主体及公辅工程已经建成，各类设施处于正常运行状态

金华一枝秀米业有限公司成立于2003年，是一家专业从事有机米、绿色大米、无公害大米、特色米、普通大米的种植、加工、销售为一体的厂家，公司稻米生产已通过国家有机产品认证，“一枝秀”商标被认定为“浙江省著名商标”，同时被中国粮食行业协会授予“放心米”称号。公司被指定国家粮食应急代加工点，承担市政府下达应急加工任务和部分军用米供应。已拥有较好的客户销售网络，信誉高。公司投资1986万元，在浙江金西经济开发区（汤溪镇）东区块工业用地内征地6515m<sup>2</sup>，建设生产办公用房，形成年产1万吨优质粮油精加工生产线。

## 二、验收依据

### 1、环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.09.01）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.01.01）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.03.01）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.07.01）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.07.02）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，1998.11.18）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号，2017.10.01）
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号，2001.12.11）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号，2017.11.20）。

### 2、技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.16）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；

- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (11) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (12) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）。

### 3、主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2009.10）；
- (2) 《关于〈金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表〉的批复》（金华市环境保护局，金婺环[2009]113 号，2009.10.23）。

### 4、其它资料

- (1) 批复
- (2) 排水许可证
- (3) 验收期间生产工况
- (4) 验收相关数据材料
- (5) 环境保护管理制度
- (6) 废气治理方案
- (7) 验收监测方案
- (8) 检测报告

### 5、

环评公司	金华市环科环境技术有限公司
环评报告	金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目

### 6、

环保局	金华市环境保护局婺城分局
批复	金婺环[2009]113 号 《关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环境影响报告表的批复》

7、金华一枝秀米业有限公司《关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环保竣工验收监测委托书》

委托单位	金华一枝秀米业有限公司
监测委托书	《关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环保竣工验收监测委托书》

8、金华新鸿检测技术有限公司《关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环保竣工验收监测方案》

检测公司	金华新鸿检测技术有限公司
验收监测方案	《关于金华一枝秀米业有限公司年产 1 万吨优质粮油精加工生产线建设项目环保竣工验收监测方案》

### 三、工程建设情况

资料名称	收集情况	备注
项目地理位置图	已收集	/
项目平面布置图	已收集	/

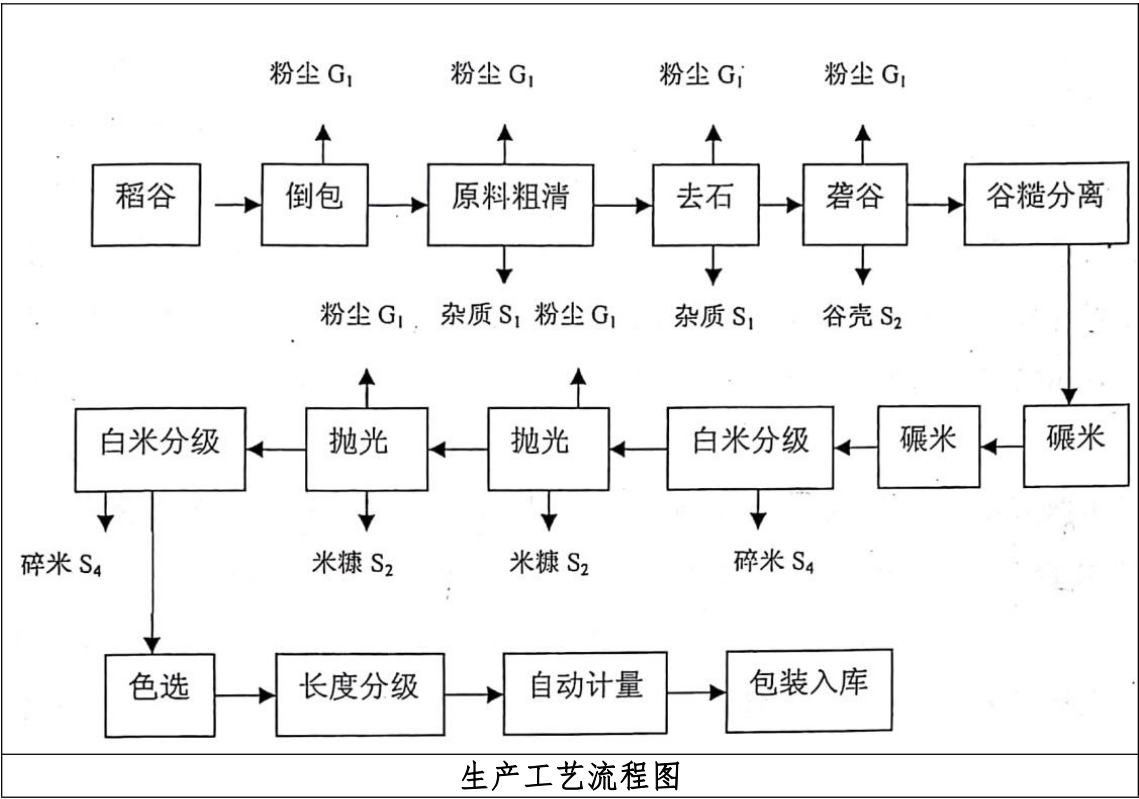
主要工艺设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	实际安装数量 (台/套)	设备增减数量 (台/套)
1	圆筒初清筛	TYCY100	1	1	无变化
2	平面回转清理筛	TQLM100×2	1	1	无变化
3	吸石比重去石机	TQS×100	1	1	无变化
4	胶辊砻谷机	MQCZ100×2	1	1	无变化
5	重力谷糙分离机	MQZ100100× 16C	1	1	无变化
6	双砂辊喷风碾米机	16A	1	1	无变化
7	立式双辊碾米机	MNML15	2	2	无变化
8	卧式抛光机	MPGH19×1	2	2	无变化
9	立式双辊碾米机	MPGL18	1	1	无变化
10	卧式米机电机	30KW	4	4	无变化
11	色选机（色选部分）	MCS256	1	1	无变化
12	空气压缩设备	WW3.6/10	1	1	无变化

13	离心风机（风网设备）	4-72N5A	1	1	无变化
14	白米分收筛	MMJM100×3	3	3	无变化
15	电控（电控元件）		1	1	无变化
16	粉碎机（统米部分）	STSP60×82B	1	1	无变化
17	除尘设备	TBLM104	2	2	无变化
18	变压器		1	1	无变化
19	粮仓、料库、机架等		1	1	无变化

原辅料用量一览表

序号	原料名称	单位	环评年用量	2017 年消耗量
1	有机稻谷	吨/年	7500	5850
2	普通稻谷	吨/年	10000	7800
3	包装材料	吨/年	20	15.6
4	水	吨/年	900	700
5	电	万度/年	85	66.3



### 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1986 万元，其中环保总投资为 36 万元，占总投资的 1.8%。

#### 工程环保设施投资情况

项目	环评预计投资费用(万元)	实际投资费用(万元)	备注
厂区清污分流、废水处理	10	12	/
废气、粉尘治理	10	15	
噪声治理	2	2	
固体废物处理	2	2	
绿化	6	5	
合 计	30	36	

#### 四、环境保护设施

废气排放及处理措施一览表

排放方式	污染源	主要污染因子	废气量 (m <sup>3</sup> /h)	排放规律	处理设施及排放去向	
					环评要求	实际建设
无组织废气	厂界四周各一个点	颗粒物	/	间歇	环境	环境

废水排放及处理措施一览表

废水种类	主要污染因子	废水量 (t/a)	排放规律	处理设施及排放去向	
				环评要求	实际建设
生活污水	pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油	/	间歇	化粪池	化粪池

噪声排放及处理措施一览表

序号	噪声源	台数	位置	运行方式	治理措施
1	胶辊砻谷机	1	生产车间	间歇	室内、减振
2	双砂辊喷风碾米机	1		间歇	室内、减振
3	抛光机	3		间歇	室内、减振
4	白米分收筛	3		间歇	室内、减振
5	除尘设备	2		连续	室内、减振

固体废物产生及处理措施一览表

名称	类别	环评排放量	处理处置方式	
			环评要求	实际建设
杂质	一般固废	438t/a	收集外卖	收集外卖
谷壳	一般固废	3150t/a	收集外卖	收集外卖
谷糠	一般固废	1218.875t/a	收集外卖	收集外卖
碎米	一般固废	2625t/a	收集外卖	收集外卖
生活垃圾	一般固废	7.5t/a	环卫部门处理	环卫部门清运



## 五、验收执行标准及分析方法

### 废气验收执行标准一览表

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度 最高值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
		排气筒高度 (m)	二级排放标准		
颗粒物	120	20	5.9	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准

### 废水验收执行标准一览表

单位: mg/L, PH: 无量纲

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
动植物油	100	
氨氮	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷	8	

### 噪声验收执行标准一览表

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的 3 类标准

### 分析方法一览表

类别	项目名称	分析及依据	检出限
废气	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.1
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L

	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	30-130dB (A)

## 六、验收监测内容

### 1、废气监测

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天 4 次

### 2、生活污水监测

监测点位	污染物名称	监测频次
生活污水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，每天 4 次（加一次平行样）

### 3、噪声监测

序号	监测点位	监测因子	监测频次
1	厂界东侧外 1m	厂界噪声	昼/两天
2	厂界南侧外 1m	厂界噪声	昼/两天
3	厂界西侧外 1m	厂界噪声	昼/两天
4	厂界北侧外 1m	厂界噪声	昼/两天

## 七、现场监测注意事项

- 1、明确生活污水排放口、工业废水排放口位置，清理周边杂物；
- 2、确保所有环保处理设施可以正常运行，废气排气筒高度达到 15m；在每根处理设施后端排气筒上开口径 5cm-7cm 采样口（根据现场技术人员确定）。
- 3、验收过程需要生产工况达到设计量 75%以上方可进行验收，保持各环保设施正常运行，有组织废气监测需要有监测孔与监测平台，希望可以配合。
- 4、验收进行过程，委托方须有工作人员全程配合。

## 八、质量保证和质量控制方案

### 1、监测仪器

现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	精准度
自动烟尘/气测试仪 (JHXX-X001-01)	3012H	烟气流量	10-60L/min	≤±2.5%FS
空气智能 TSP 综合采样器 (JHXX-X002-01~04)	崂应 2050	颗粒物	粉尘: 100L/min 大气: (0.1~1.0) L/min	≤±5.0%FS
轻便三杯风向风速表 (JHXX-X018-01)	DEM6	风向、风速	风速: 1-30m/s	风速: 0.1m/s
			风向: 0-360° (16 个方位)	风向: ≤10°
空盒气压表 (JHXX-X020-01)	DYM3	大气压力	800-1064hPa	≤2.0hPa
噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-02)	HS6288 B	噪声	30-130dB(A、C), 40-130dB(Lin)	0.1dB (A)
林格曼黑度图 (JHXX-X003-01)	QT203M	烟气黑度	0~5 级	±3m

### 2、人员资质

项目参与验收人员一览表

人员	姓名	上岗证编号
报告编写	唐燕婷	JHXX-027
审核	洪子涵	JHXX-008
审定	徐聪	JHXX-026
其他成员	戴伟兴	JHXX-020
	方腾翔	JHXX-017
	何佳俊	JHXX-022
	卢雨晴	JHXX-009
	黄元霞	JHXX-025
	胡旻	JHXX-010
	王紫莹	JHXX-012
	王妃妃	JHXX-019
	胡贝贝	JHXX-028

### 3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

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照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

### 4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废

气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

### **3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB

(A)，若大于 0.5 dB (A) 测试数据无效。



# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXH(HJ)-180511A

项目名称: 废水检测  
委托单位: 金华一枝秀米业有限公司  
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



# 说 明

- 一、 本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、 本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、 对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、 本报告数据仅对本次样品负责。
- 七、 非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：金华市金东区东湄工业区综合楼3楼东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-180511A

委托方	金华一枝秀米业有限公司		
委托方地址	浙江省金华市婺城区蒋堂镇金杰西路3号		
检测类别	委托检测	样品类别	废水
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.05.09-2018.05.10
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.05.09-2018.05.15
评价依据	/		

## 检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3C pH计 (JHXXH-S021-01)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXXH-S010-02)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	具塞比色管
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml酸式滴定管 (F-Y001)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25ml碱式滴定管 (F-H010)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 (JHXXH-S003-01)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	紫外分光光度计 (JHXXH-S003-01)
	动植物油	水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 (JHXXH-S025-01)

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180511A

废水检测结果表

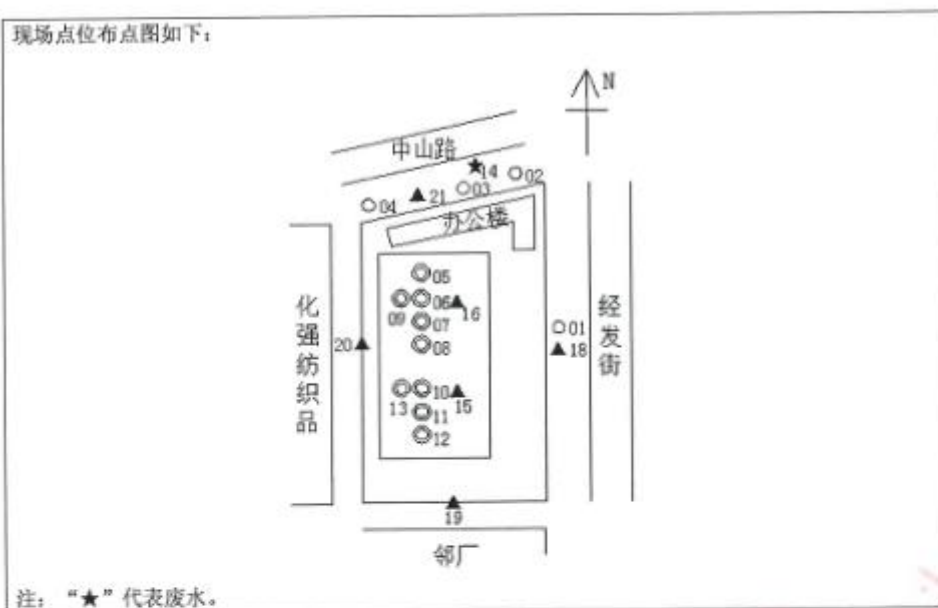
点位名称	采样时间	检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH值无量纲, 色度倍)				
			08:23-08:23	10:25-10:25	12:30-12:30	14:31-14:31	08:23-08:23平行
生活污水排放口	5月9日	pH值	6.85	6.75	6.73	6.80	6.89
		悬浮物	18	15	16	13	20
		色度	2	2	2	2	2
		化学需氧量	66	60	58	66	70
		五日生化需氧量	24.6	21.9	23.7	26.8	26.8
		氨氮	0.281	0.309	0.227	0.362	0.297
		总磷	0.17	0.15	0.12	0.15	0.18
		动植物油	0.27	0.26	0.21	0.26	0.31
	采样时间	检测项目	08:30-08:30	10:32-10:32	12:35-12:35	14:35-14:35	14:35-14:35平行
	5月10日	pH值	6.72	6.81	6.79	6.92	6.87
		悬浮物	16	20	18	21	23
		色度	2	2	2	2	2
		化学需氧量	74	81	60	56	62
		五日生化需氧量	29.5	29.4	23.5	19.4	20.9
		氨氮	0.221	0.272	0.216	0.357	0.331
		总磷	0.14	0.19	0.18	0.17	0.18
		动植物油	0.33	0.26	0.32	0.32	0.32



# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180511A

现场点位布点图如下:



报告编制: [Signature]

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

签发日期: 2018年07月25日



161112051820



# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXH(HJ)-180511B

项目名称: 废气检测  
委托单位: 金华一枝秀米业有限公司  
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



# 说 明

- 一、 本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、 本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、 对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、 本报告数据仅对本次样品负责。
- 七、 非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：金华市金东区东湄工业区综合楼3楼东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180511B

委托方	金华一枝秀米业有限公司		
委托方地址	浙江省金华市婺城区蒋堂镇金杰西路3号		
检测类别	委托检测	样品类别	无组织废气、有组织废气
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.05.09-2018.05.10
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.05.09-2018.05.11
评价依据	/		

## 检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废气	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 (JHXX-S010-02)
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平 (JHXX-S010-02)

## 无组织废气检测结果表

采样时间	点位名称	检测项目	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )			
			第一次	第二次	第三次	第四次
5月9日	厂界东侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.091	0.110	0.092	0.120
	厂界南侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.064	0.082	0.083	0.101
	厂界西侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.045	0.055	0.028	0.055
	厂界北侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.082	0.073	0.092	0.110
5月10日	厂界东侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.082	0.092	0.111	0.120
	厂界南侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.504	0.092	0.120	0.101
	厂界西侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.045	0.083	0.074	0.092
	厂界北侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.118	0.092	0.102	0.083

# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-180511B

有组织废气检测结果表

采样时间	点位名称	检测项目	第一次		第二次		第三次	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
5月9日	筛米处理设施前1	颗粒物	9435.9	3.35×10 <sup>1</sup>	9628.8	3.46×10 <sup>1</sup>	9697.6	3.48×10 <sup>1</sup>
	筛米处理设施前2	颗粒物	4819.7	1.69×10 <sup>1</sup>	4398.0	1.53×10 <sup>1</sup>	5465.7	1.98×10 <sup>1</sup>
	筛米处理设施前3	颗粒物	23.4	1.65×10 <sup>-1</sup>	25.6	1.76×10 <sup>-1</sup>	23.7	1.71×10 <sup>-1</sup>
	筛米处理设施前4	颗粒物	32.3	2.21×10 <sup>-1</sup>	32.3	2.28×10 <sup>-1</sup>	29.8	2.09×10 <sup>-1</sup>
	筛米处理设施后	颗粒物	34.9	6.19×10 <sup>-1</sup>	40.4	7.22×10 <sup>-1</sup>	37.4	6.73×10 <sup>-1</sup>
5月10日	筛米处理设施前1	颗粒物	9402.0	3.73×10 <sup>1</sup>	8421.0	3.03×10 <sup>1</sup>	8380.5	3.01×10 <sup>1</sup>
	筛米处理设施前2	颗粒物	4819.3	1.69×10 <sup>1</sup>	4807.3	1.67×10 <sup>1</sup>	5140.1	1.86×10 <sup>1</sup>
	筛米处理设施前3	颗粒物	23.0	1.62×10 <sup>-1</sup>	27.7	1.96×10 <sup>-1</sup>	23.7	1.71×10 <sup>-1</sup>
	筛米处理设施前4	颗粒物	33.0	2.26×10 <sup>-1</sup>	28.3	2.00×10 <sup>-1</sup>	30.4	2.14×10 <sup>-1</sup>
	筛米处理设施后	颗粒物	36.9	6.55×10 <sup>-1</sup>	38.4	6.86×10 <sup>-1</sup>	41.8	7.52×10 <sup>-1</sup>
5月9日	筛谷处理设施前1	颗粒物	53.4	2.75×10 <sup>-1</sup>	49.1	2.45×10 <sup>-1</sup>	51.2	2.71×10 <sup>-1</sup>
	筛谷处理设施前2	颗粒物	409.3	3.79	455.4	4.17	335.7	3.18
	筛谷处理设施前3	颗粒物	496.1	4.27	490.7	4.14	453.8	3.82
	筛谷处理设施后	颗粒物	12.1	2.05×10 <sup>-1</sup>	13.5	2.23×10 <sup>-1</sup>	10.2	1.75×10 <sup>-1</sup>
5月10日	筛谷处理设施前1	颗粒物	57.1	2.85×10 <sup>-1</sup>	49.2	2.55×10 <sup>-1</sup>	5.00	2.51×10 <sup>-1</sup>
	筛谷处理设施前2	颗粒物	438.9	3.99	399.7	3.72	426.3	3.86
	筛谷处理设施前3	颗粒物	465.4	3.94	455.5	3.91	442.7	3.81
	筛谷处理设施后	颗粒物	15.8	2.71×10 <sup>-1</sup>	14.5	2.47×10 <sup>-1</sup>	13.8	2.34×10 <sup>-1</sup>

# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-180511B

现场点位布点图如下:



注: “○”代表环境空气和无组织排放废气, “●”代表废气。

报告编制:

审核人:

批准人:

签发日期: 2018年07月05日



161112051820



# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-180511C

项目名称: 噪声检测  
委托单位: 金华一枝秀米业有限公司  
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



# 说 明

- 一、 本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、 本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、 对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、 本报告数据仅对本次样品负责。
- 七、 非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：金华市金东区东湄工业区综合楼3楼东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180511C

委托方	金华一枝秀米业有限公司		
委托方地址	浙江省金华市婺城区蒋堂镇金杰西路3号		
检测类别	委托检测	样品类别	噪声(现场测试)
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.05.09-2018.05.10
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.05.09-2018.05.10
评价依据	/		

## 检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-01)

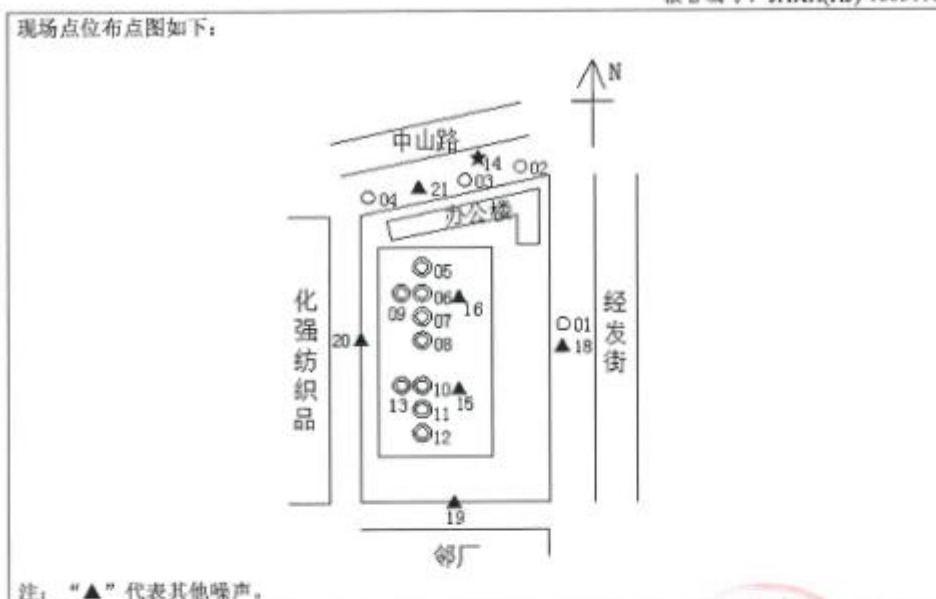
## 噪声检测结果表

测试时间	点位名称	主要声源	昼间 Leq dB(A)	
			测量时间	结果
5月9日	厂界东侧外1m	生产噪声	10:21	53.1
	厂界南侧外1m	生产噪声	10:29	52.5
	厂界西侧外1m	生产噪声	10:37	63.7
	厂界北侧外1m	生产噪声	10:43	55.2
	胶辊装谷机	声源噪声	13:12	86.7
	双砂辊喷风碾米机	声源噪声	13:19	87.7
5月10日	厂界东侧外1m	生产噪声	10:18	52.7
	厂界南侧外1m	生产噪声	10:25	51.9
	厂界西侧外1m	生产噪声	10:32	62.9
	厂界北侧外1m	生产噪声	10:43	55.0
	胶辊装谷机	声源噪声	13:07	86.5
	双砂辊喷风碾米机	声源噪声	13:17	87.4

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180511C

现场点位布点图如下:



报告编制:

陈永

审核人:

陈永

批准人:

陈永

签发日期: 2018年7月5日