

武义金圣五金有限公司
年产 20 万套丝杆螺母生产线项目竣工环境保护
验收监测报告

新鸿监字（2018）第 656 号

建设单位：武义金圣五金有限公司
编制单位：金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 9 月

声 明

- 1、本报告正文共二十九页，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：武义金圣五金有限公司

法人代表：金国琪

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：方 腾 翔

武义金圣五金有限公司

电话：13906795918

传真：

邮编：321201

地址：武义县泉溪镇武永路 158 号

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.....	2
2.1 环境保护法律、法规、规章.....	2
2.2 技术导则、规范、标准.....	2
2.3 主要环保技术文件及相关批复文件.....	3
2.4 其它资料.....	3
三. 工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要原辅材料.....	7
3.4 水源及水平衡.....	7
3.5 生产工艺.....	8
3.6 项目变动情况.....	9
四. 环境保护设施工程.....	10
4.1 污染物治理/处置设施.....	10
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	11
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.....	14
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	14
5.2 审批部门审批决定.....	15
六. 验收执行标准.....	17
6.1 废水执行标准.....	17
6.2 废气执行标准.....	17
6.3 噪声执行标准.....	17
6.4 固（液）体废物参照标准.....	18
6.5 总量控制.....	18
七. 验收监测内容.....	19
7.1 环境保护设施调试效果.....	19
八. 质量保证及质量控制.....	20
8.1 监测分析方法.....	20
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
九. 验收监测结果与分析评价.....	24
9.1 生产工况.....	24
9.2 环境保护设施调试效果.....	24

十. 环境管理检查	27
10.1 环保审批手续情况.....	27
10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况.....	27
10.3 环保设施运转情况.....	27
10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	27
10.5 厂区环境绿化情况.....	27
十一. 验收监测结论及建议	28
11.1 环境保护设施调试效果.....	28
11.2 建议.....	29

附件

- 附件 1、营业执照
- 附件 2、审批部门审批决定
- 附件 3、排水许可证
- 附件 4、环境保护管理制度
- 附件 5、验收相关数据材料
- 附件 6、验收期间生产工况
- 附件 7、固废回收处理协议
- 附件 8、验收监测方案
- 附件 9、检测报告

一. 验收项目概况

武义金圣五金有限公司是一家专业从事五金销售、金属制日用品制造、销售的企业。公司租用武义县泉溪镇武永路 158 号何村畈地块，租用面积为 2500m²。现有生产规模为年产 20 万套丝杆螺母。由于种种原因，公司当初未能履行完善的环保审批手续。现根据相关要求和自身发展需要，决定补办完善环保审批手续，项目已于 2014 年 4 月通过武义县发展和改革备案，备案号为【07231404164032256493】。

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，2014 年 5 月金华市环境科学研究院为该项目编制了《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》，2014 年 7 月武义县环境保护局以《关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表的批复》（武环建【2014】164 号）对该项目进行了试生产申请的批复。2018 年 8 月浙江环耀环境建设有限公司为该项目编制了《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目竣工环境保护验收核查报告》。

2018 年 6 月受武义金圣五金有限公司委托，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 06 月 03 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 06 月 27~28 日进行了现场监测和环境管理核查，在此基础上编制《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目竣工环境保护验收监测报告》。

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。武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环保验收为整体验收。

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》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）；
- (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》（2012.7.1）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.7.2）；
- (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，2017.10.1）
- (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》（2018.5.16）；
- (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) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；

- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (12) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；
- (14) 《国家危险废物名录》（环境保护部令 第 39 号）。

2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2014.5）；
- (2) 《关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表的批复》（武义县环境保护局，武环建【2014】164 号，2014.07.28）。
- (3) 《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目竣工环境保护验收核查报告》（浙江环耀环境建设有限公司，2018.08）

2.4 其它资料

- (1) 验收相关数据材料
- (2) 验收期间生产工况
- (3) 环境保护管理制度
- (4) 固废回收处理协议
- (5) 验收监测方案
- (6) 《检测报告》（JHXX(HJ)-180656）

三. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于武义县泉溪镇武永路 158 号（经纬度：E119°51'36"，N28°52'12.0"）。项目北侧为武义利华文体用品有限公司（文具、笔、教学用模型及用具，文教用品），南侧为武义旗舰电器有限公司（家用厨房电器具、金属制厨房用器具）隔街为泉二村民宅；西侧为其他公司；东侧为福航链条公司（链条、链轮、轴承、汽车配件、不锈钢制品）。其中南面隔街为泉二村村，其中最近的农居距离本项目约 140 米。项目地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

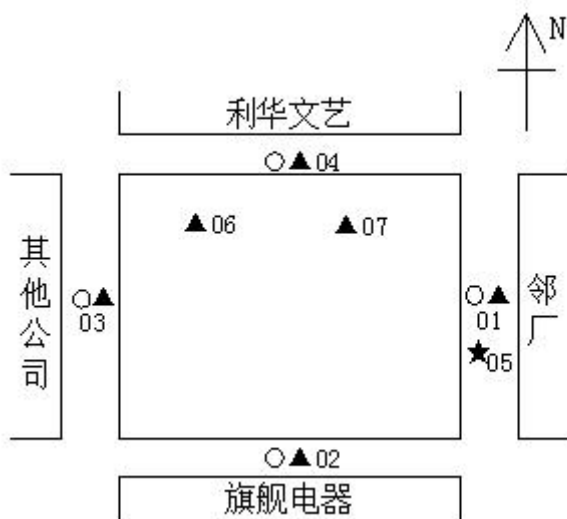


图 3-2 项目厂区平面图

- ★代表废水
- ◎代表废气
- 代表无组织废气
- ▲代表噪声
- 代表固体废物

3.2 建设内容

武义金圣五金有限公司是一家专业从事五金销售、金属制日用品制造、销售的企业。公司租用武义县泉溪镇武永路 158 号何村畈地块，租用面积为 2500m²。项目实际总投资 120 万元。公司现有员工 15 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 年生产量
1	丝杆螺母	20 万只	16 万只

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	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	锯床	/	2 台	2 台	无变化
2	冲床	/	1 台	1 台	无变化
3	车床	/	12 台	12 台	无变化
4	台钻	/	4 台	4 台	无变化
5	攻丝机	/	5 台	5 台	无变化
6	滚丝机	/	8 台	8 台	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	环评年用量	设计日用量	2017 年消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.06.27	2018.06.28
1	钢材	300 t/a	1t	240 t/a	0.8	0.8

注：原辅料消耗情况见附件

3.4 水源及水平衡

项目用水由地块自来水管道的供给，项目排水采用雨污分流排水系统，雨水经管网直接排放；项目无工艺废水产生，所排放的废水全部为生活污水。生活污水经厂区新建地理式生活污水处理设施厌氧+好氧处理后通过当地污水管网排入市政管网，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

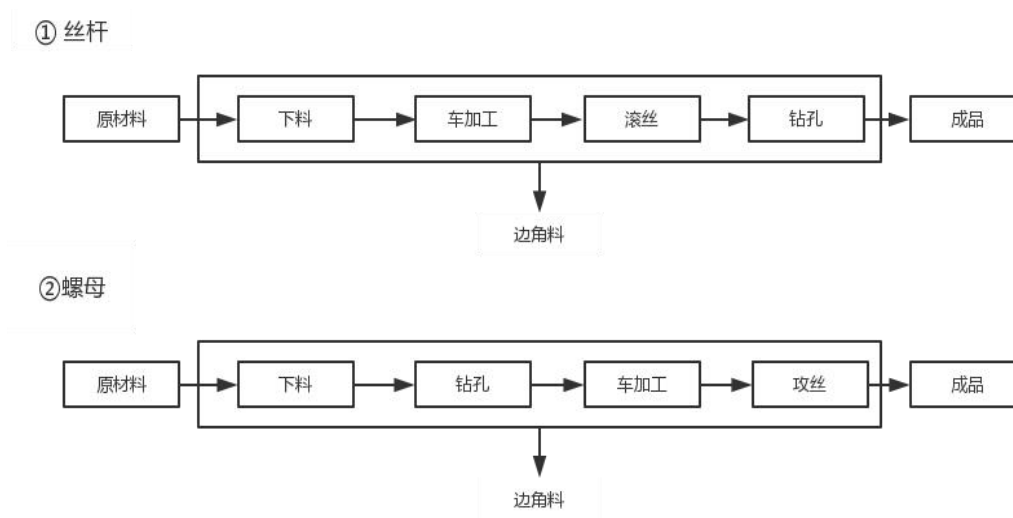
建设单位目前拥有员工 15 人，建设单位年自来水用量约为 270t/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 216t/a，生活污水经化粪池预处理后排入市政管网。据此，建设单位实际运行的水量平衡简图如下：



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：



3.6 项目变动情况

2018 年 6 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
废水排放标准执行一级标准	废水排入市政管网执行三级标准

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

本项目产生的废水是员工生活废水。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、氨氮、总磷、动植物油	间歇	化粪池	武义县第二污水处理厂

4.1.2 废气

根据工艺流程分析，项目生产过程不产生废气。

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自锯床、车床、台钻等机器设备运行期间产生的噪声，具体治理措施见表4-2。

表 4-2 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	锯床	2	生产车间	连续	室内、减振
2	车床	12	生产车间	连续	室内、减振
3	台钻	4	生产车间	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 4-3。

表 4-3 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	边角料	边角料	已产生	一般固废	/
2	废机油	/	未产生	危险废物	危废名录
6	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废	/

经现场调查，本项目废机油回用于滚丝工艺中；一般固废包括边角料、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 4-4。

表 4-4 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	边角料	机加工	一般固废	10 t/a	8 t/a
2	废机油	机加工	危险废物	0.5 t/a	/
3	生活垃圾	生活	一般固废	2.25 t/a	1.8 t/a

4.1.4.3 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4-5。

表 4-5 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	
				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	边角料	机加工	一般固废	综合利用	外卖给相关单位综合利用	综合利用	收集外卖
2	废机油	机加工	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	综合利用	收集回用
3	生活垃圾	生活	一般固废	综合利用	环卫部门处理	综合利用	环卫部门处理

该项目产生的固体废物中，废机油回用于滚丝工艺中；边角料由企业收集外卖给相关单位综合利用；生活垃圾由环卫部门清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，建设单位目前建有固废暂存库。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 120 万元，其中环保总投资为 12 万元，占总投资的 10%。项目环保投资情况见表 4-6。

表 4-6 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）	备注
废气治理	5	/
废水治理	5	
噪声治理	1	
固废治理	1	

合 计	12	
-----	----	--

武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线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 4-7 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	经化粪池预处理后直接排入武义江，执行《污水综合排放标准》一级标准	建设单位生活废水经厂内化粪池处理后排入市政管网，最终经污水处理厂处理后排入武义江。
固(液)废	废机油	委托有资质单位处置	企业废机油回用于滚丝工艺中。
	边角料	收集后外卖给废品回收商	收集后外卖给废品回收商
	生活垃圾	由环卫部门统一清运	由环卫部门统一清运
噪声	合理布局生产车间，对高噪声设备进行消声、隔音治理		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 环境影响分析结论

（1）水环境影响分析结论

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，预计废水经厂内污水处理设施处理达标后排放对纳污水体的影响是有限的。

（2）大气环境影响分析结论

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，在达标排放的情况下对周围大气环境不会产生显著不利的影晌。

（3）噪声环境影响分析结论

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，均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

（4）固体废物影响分析结论

项目在生产过程中产生的固体废物分类处置，在得到有效处理的情况下，不会对周围环境产生二次污染。

5.1.2 建议

(1)积极推进清洁生产，认真做好节能降耗，对项目产生的固体废物集中堆放，然后加以综合利用，坚持严格全过程管理，做到固体废物减量化、资源化、无害化。

(2)企业应培养职工的环保意识，制订环保设施运行操作规程，建立健全各项环保岗位责任制，强化环保管理。

5.1.3 环评总结论

综上所述,武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目选址符合武义县城市总体规划及泉溪镇土地利用规划,只要项目在建设和投入使用过程中,积极落实本文中提出的污染防治措施,污染物达标排放且实行总量控制,努力实现经济、社会、环境三效益的统一,从环保角度看,本项目在拟建地实施是可行的。

5.2 审批部门审批决定

武义县环境保护局于 2014 年 7 月 28 日以武环建【2014】164 号对本项目出具了审查意见,具体如下:

武义金圣五金有限公司:

你公司《关于要求对武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表进行审批的请示》和环评文件等材料收悉。依你公司申请,根据《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境管理有关规定,经我局审查,现批复如下:

一、原则同意金华市环境科学研究院对该项目所作环评报告表的评价结论和建议措施,并可作为该项目环保设计和今后实施管理的依据。

二、根据环境影响报告表的结论,按照环评报告表所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、原辅材料和采取环保对策措施及要求,原则同意项目在武义县泉溪镇武永路 158 号实施建设。但建设项目的性质、地点发生重大变化的、或者其规模、生产工艺、原辅材料改变,致使污染物排放种类或者主要污染物排放总量发生重大变化的,应当重新报批。

三、建设项目内容和规模:建成年产 20 万套丝杆螺母生产线,相应配套装配锯床 2 台、冲床等其它设备 30 台。项目总投资 120 万元,其中环保投资 12 万元,占项目总投资的 10%。

四、公司在项目建设和生产中要认真落实环评报告表提出的各项污染防治措施,确保各项污染物稳定达标排放。重点做好以下工作:

(一)、项目应切实做好雨污、清污分流的管道布设工作。生活污水经厂内新建生活污水处理设施好氧+厌氧处理达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)一级标准后排放。

（二）、严格控制项目产生的噪声污染。项目应尽可能选用低噪声设备，并合理布局冲床等高噪声源或对其采取隔音、吸声等措施进行减震降噪处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准。

（三）、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。边角料应集中收集外售综合利用；废机油属危险固废，须委托有危废处置资质的单位代处置；生活垃圾则委托区域环卫部门统一卫生无害化处置。项目所有固废均不得随意处置和露天堆放，防止造成二次污染。

上述意见和环评报告表提出的各项污染防治措施，请在项目设计、施工、管理中落实。公司必须严格执行污染治理设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，项目建成投入试生产三个月内，按程序申请环保“三同时”验收，验收合格后方可投入正式生产。

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

项目废气中颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准，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 ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度 最高值浓度 (mg/m ³)	标准来源
		排气筒高度(m)	二级排放标准		
颗粒物	120	15	3.5	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
非甲烷总烃	120	15	10	4.0	

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）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

6.5 总量控制

根据金华市环境科学研究院《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》、武环建【2014】164 号《关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线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 0.022 吨/年、氨氮 0.003 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	非甲烷总烃、颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 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 1 m 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 ³
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
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
	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)

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
轻便三杯风向风速表 (JHXH-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 (JHXH-X020-01)	DYM3	大气压力	800-1064hPa	≤2.0hPa
噪声频谱分析仪 (JHXH-X010-02)	HS6288B	噪声	30-130dB(A、C), 40-130dB(Lin)	0.1dB (A)
空气智能 TSP 综合采样器 (JHXH-X002-01~04)	崂应 2050	颗粒物	粉尘: 100L/min 大气: (0.1~1.0) L/min	≤±5.0%FS

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 (JHXH-S021-01)	pHS-3C	(0.00~14.00)pH	±0.01
电子天平 (JHXH-S010-02)	FA2104N	(1/10000)	/
紫外分光光度计 (JHXH-S003-01)	752N	0.000~1.999A	/
COD 自动消解回流仪 (JHXH-S013-01)	KHCOD-100	/	/
循环水式多用真空泵 (JHXH-S032-01)	SHZ-DIII	/	/
红外测油仪 (JHXH-S025-01)	JC-OIL-6 型	/	/
生化培养箱 (JHXH-S005-01)	SPX-150B-Z	5℃~50℃	/

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	沈阳	JHXX-032
审核	洪子涵	JHXX-008
审定	徐聪	JHXX-026
其他成员	方腾翔	JHXX-017
	卢雨晴	JHXX-009
	黄元霞	JHXX-025
	胡旻	JHXX-010
	何佳俊	JHXX-022
	钟盟铎	JHXX-033

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 2018.06.27)			
	样品	平行	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	8.37	8.36	0.005 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	271	272	0.18	≤10
五日生化需氧量	103	97.9	2.54	≤10
氨氮	21	20.8	0.48	≤10
总磷	2.82	2.7	2.17	≤5
分析项目	平行样 (生活污水排放口 2018.06.28)			
	样品	平行	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	8.34	8.32	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	268	264	0.75	≤10
五日生化需氧量	99.5	99.5	0.0	≤10
氨氮	19.8	20.2	1.0	≤10
总磷	2.74	2.76	0.36	≤5

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180656。

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
2018.06.27	93.8	93.8	0	符合
2018.06.28	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，武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目的生产负荷为 80%，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（万套）	实际产量（万只）	生产负荷(%)
2018.06.27	丝杆螺母	0.066	0.053	80
2018.06.28	丝杆螺母	0.066	0.053	80

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，武义金圣五金有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.27~8.41、悬浮物浓度最大值为 49mg/L、化学需氧量浓度最大值为 274mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 104mg/L、动植物油浓度最大值为 3.33mg/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 21.1mg/L、总磷浓度最大值为 2.84mg/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
生活污水排放口	2018.06.27-28	pH 值	8.33	8.27-8.41	8.41	6~9	达标
		悬浮物	46	43-49	49	400	达标
		化学需氧量	269	266-274	274	500	达标
		五日生化需氧量	101.3	98.1-104	104	300	达标
		氨氮	20.5	19.8-21.1	21.1	35	达标
		总磷	2.77	2.68-2.84	2.84	8	达标
		动植物油	3.15	2.81-3.33	3.33	100	达标

注：以上监测数据详见检测报告 JHXH(HJ)-180656。

9.2.1.2 废气

1)无组织排放

验收监测期间，武义金圣五金有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为 0.15mg/m³ 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
2018.06.27	武义金圣五金有限公司	W	1.1	33.8	100.2	晴
2018.06.28		W	0.9	32.5	100.2	晴

表 9-6 无组织废气监测结果 单位:(mg/m³)

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
2018.06.27~28	颗粒物	厂界四周	0.057-0.15	0.15	1.0	达标

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXH(HJ)-180656。

9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，武义金圣五金有限公司厂界四周昼间噪声值为 59.3~71.3dB (A)，其中东、西、北厂界监测结果达到《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；南厂界监测结果未达到《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 216 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	悬浮物	化学需氧量	氨氮
核定入环境排放量 (t/a)	0.0105	0.0108	0.0017

2、总量控制

建设单位废水排放量为 216 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.0108 吨/年和 0.0017 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.022 吨/年、氨氮 0.003 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 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南厂界并未达到《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。

十. 环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 2014 年 5 月委托金华市环境科学研究院编制完成《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》，同年 7 月通过环保审批(武环建【2014】164 号)。

10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

武义金圣五金有限公司建立了《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、工业废弃物（危废）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，建设单位化粪池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，废机油回用于滚丝工艺中；边角料由企业收集外卖给相关单位综合利用；生活垃圾由环卫部门清运。

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，武义金圣五金有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.27~8.41、悬浮物浓度最大值为 49mg/L、化学需氧量浓度最大值为 274mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 104mg/L、动植物油浓度最大值为 3.33mg/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 21.1mg/L、总磷浓度最大值为 2.84mg/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，武义金圣五金有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为 0.15mg/m³ 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，武义金圣五金有限公司车床声源噪声值为 78.6~80.3dB（A），台钻声源噪声值为 79.2~79.5dB（A）；企业厂界四周昼间噪声值为 59.3~71.3dB（A），其中东、西、北厂界监测结果达到《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；南厂界监测结果未达到《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。建设单位南厂界噪声超标但并未收到噪声投诉。

11.1.4 固（液）废物监测结论

该项目产生的固体废物中，废机油回用于滚丝工艺中；边角料由企业收集外卖给相关单位综合利用；生活垃圾由环卫部门清运。

11.1.5 总量控制结论

建设单位废水排放量为 216 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.0108 吨/年和 0.0017 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.022 吨/年、氨氮 0.003 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检监测工作，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，危险废物转移严格执行转移联单制度。

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）：武义金圣五金有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目				项目代码		/		建设地点		武义县泉溪镇武永路 158 号			
	行业类别（分类管理目录）		金属制品业 34				建设性质		■新建		□改扩建		□技术改造			
	设计生产能力		年产 20 万套丝杆螺母生产线				实际生产能力		年产 20 万套丝杆螺母生产线		环评单位		金华市环境科学研究院			
	环评文件审批机关		武义县环境保护局				审批文号		武环建【2014】164 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2014 年 04 月				竣工日期		2014 年 05 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		武义金圣五金有限公司				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		80%			
	投资总概算（万元）		120				环保投资总概算（万元）		12		所占比例（%）		10			
	实际总投资（万元）		120				实际环保投资（万元）		12		所占比例（%）		10			
	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）		5	废气治理（万元）		5	噪声治理（万元）		1	固废治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	/
运营单位		武义金圣五金有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330723060577223B			验收时间		2018 年 6 月 27~28 日			
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		—	—	—	—	—	0.0216	—	—	—	—	—	—		
	化学需氧量		—	—	—	—	—	0.0107	0.022	—	—	0.022	—	—		
	氨氮		—	—	—	—	—	0.0017	0.003	—	—	0.003	—	—		
	悬浮物		—	—	—	—	—	0.0105	—	—	—	—	—	—		
与项目有关的其他污染物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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；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

附件 1、营业执照


营 业 执 照

统一社会信用代码 91330723060577223B

名 称	武义金圣五金有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	武义县泉溪镇泉二村何村畈
法 定 代 表 人	金国琪
注 册 资 本	伍拾万元整
成 立 日 期	2013 年 01 月 14 日
营 业 期 限	2013 年 01 月 14 日 至 2033 年 01 月 13 日止
经 营 范 围	五金的销售；金属配件、金属工具、金属制日用品的制造、销售；经营本企业自产进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关

2016 年 1 月 2 日



应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.zjaic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

武义县环境保护局文件

武环建〔2014〕164号

武义县环境保护局 关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝 杆螺母生产线项目环境影响报告表的批复

武义金圣五金有限公司：

你公司《关于要求对武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表进行审批的请示》和环评文件等材料收悉。依你公司申请，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境管理有关规定，经我局审查，现批复如下：

一、原则同意金华市环境科学研究院对该项目所作环评报告表的评价结论和建议措施，并可作为该项目环保设计和今后实施管理的依据。

二、根据环境影响报告表的结论，按照环评报告表所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、原辅材料和采取环保对策措施及要求，原则同意项目在武义县泉溪镇武永路 158 号实施建

设。但建设项目的性质、地点发生重大变化的、或者其规模、生产工艺、原辅材料改变，致使污染物排放种类或者主要污染物排放总量发生重大变化的，应当重新报批。

三、建设项目内容和规模：建成年产 20 万套丝杆螺母生产线，相应配套装配锯床 2 台、冲床等其它设备 30 台。项目总投资 120 万元，其中环保投资 12 万元，占项目总投资的 10%。

四、公司在项目建设和生产中要认真落实环评报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染物稳定达标排放。重点做好以下工作：

(一)、项目应切实做好雨污、清污分流的管道布设工作。生活污水经厂内新建生活污水处理设施好氧+厌氧处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准后排放。

(二)、严格控制项目产生的噪声污染。项目应尽可能选用低噪声设备，并合理布局冲床等高噪声源或对其采取隔音、吸声等措施进行减震降噪处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

(三)、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。边角料应集中收集外售综合利用；废机油属危险固废，须委托有危废处置资质的单位代处置；生活垃圾则委托区域环卫部门统一卫生无害化处置。项目所有固废均不得随意处置和露天堆放，防止造成二次污染。

上述意见和环评报告表提出的各项污染防治措施，请在项目设计、施工、管理中落实。公司必须严格执行污染治理设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，项目建成投入试生产三个月内，按程序申请环保“三同时”

验收，验收合格后方可投入正式生产。




主题词：环保 项目 环评 批复

抄送：县发改局、泉溪镇政府、环境管理科、环境监察大队、
环保监测站、金华市环境科学研究院。

武义县环境保护局办公室

2014年7月28日印发

附件 3、排水许可证

排水户名称	武义金圣五金有限公司		
法定代表人	金国琪		
营业执照注册号	91330723060577223B		
详细地址	武义县壶溪镇崇二村何村版		
排水户类型	金属制品制造	列入重点排污单位名录(是/否)	否
许可证编号	浙武污排字第2018251号		
有效期	2018.7.17-2023.7.16		
排水口编号	连接管位置	排水去向(路名)	排水量(m ³ /日)
	永武一线11号	永武一线	2
污水最终去向	第二污水处理		
许可内容	主要污染物项目及排放标准(mg/L): 主要污染物按照《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015等级标准排放		
备注	 发证机关 (章) 2018 年 7 月 17 日		

持证说明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用,不得伪造、涂改、出借和转让。
- 3、排水户应当按照“许可内容”(包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等)排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的,排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的,应当在工商登记变更后 30 日内到原发证机关办理变更。
- 5、排水户应当在有效期届满 30 日前,向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的,《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

城镇污水排入排水管网许可证

武义金圣五金有限公司 _____ :

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 641 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 2018 年 7 月 17 日
 至 2023 年 7 月 16 日

许可证编号: 浙 武污排 字第 2018251 号

发证单位(章)
 2018 年 7 月 17 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 4、环境保护管理制度

武义县金圣五金有限公司

环境保护管理制度



编制：

审核：

日期： 年 月 日

附件 5、验收相关数据材料

产品产量统计表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2017 年实际生产量
1	丝杆螺母	20 万套	16 万套

设备清单

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量
1	锯床	/	2 台	2 台
2	冲床	/	1 台	1 台
3	车床	/	12 台	12 台
4	台钻	/	4 台	4 台
5	攻丝机	/	5 台	5 台
6	滚丝机	/	8 台	8 台

原辅材料消耗情况

序号	名称	环评设计年用量	2017 年全年消耗量
1	钢材	300t/a	240t

危废产生量

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量	2017 年产生量
1	边角料	机加工	一般固废	10t/a	8t
2	废机油	机加工	危险废物	0.5t/a	0.4t
3	生活垃圾	生活	一般固废	2.25t/a	1.8t

环保投资

环保设施名称	实际投资 (万元)	备注
废气治理	5	
废水治理	7	
噪声治理	1	
固废治理	1	



承诺书

我公司生产过程中的废机油不产生排放，夜间不生产。

武义金圣五金有限公司



附件 6、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	武义金圣五金有限公司	企业地址	武义县泉溪镇武永路 158 号	
联系人	金国琪	电话	13906795918	
主要产品	正常生产期间产量	检测期间产量		
		2018.06.27	2018.06.28	
丝杆螺母	670 套	530 套	530 套	
备注				


填表人/日期:

受检单位代表签字/日期:

检测人员复核/日期:




附件 7、固废回收处理协议


 **外卖协议**

甲方: 武冶钢铁工业有限公司

乙方: 邵子明

我公司生产过程中的边角料委托 邵子明 (签名) 进行收集,
收集后外卖给 山西金铸钢(内)有限公司 (公司名称) 进行处理。

(甲方) 签名: 金同建 盖章:  日期: 2018.8.28

(乙方) 签名: 邵子明 盖章:  日期: 2018.8.28

附件 8、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：武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目

建设单位：武义金圣五金有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 6 月 3 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	环评	金华市环境科学研究院 《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》
2	环评批复	武义县环境保护局《关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表的审查意见》
3	初步设计	年产 20 万套丝杆螺母生产线
4	建设规模	年产 20 万套丝杆螺母生产线
5	项目动工时间	2014 年 4 月
6	竣工时间	2014 年 5 月
7	试运行时间	2014 年 6 月
8	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，检测日期间生产负荷达到设计规模的 75%以上

武义金圣五金有限公司是一家专业从事五金销售、金属制日用品制造、销售的企业。公司租用武义县泉溪镇武永路 158 号何村畈地块，租用面积为 2500m²。现有生产规模为年产 20 万套丝杆螺母。由于种种原因，公司当初未能履行完善的环保审批手续。现根据相关要求和自身发展需要，决定补办完善环保审批手续，项目已于 2014 年 4 月通过武义县发展和改革备案，备案号为【07231404164032256493】。

武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目，于 2014 年 5 月委托金华市环境科学研究院编制完成了该项目环境影响报告表，同年 7 月由武义县环境保护局以“武环建【2014】164 号”文对该项目提出了审批意见。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

二、验收依据

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》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）；
- (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》（2012.7.1）；

- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.7.2）；
- (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，2017.10.1）
- (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》（征求意见稿，2017.10.9）；
- (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) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (12) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (13) 《大气污染物综合排放标准》（GB19297-1996）；
- (14) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；
- (15) 《国家危险废物名录》（环境保护部令 第 39 号）。

2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2014.05）；
- (2) 《关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表的批复》（武义县环境保护局，武环建【2014】164 号，2014.07）。

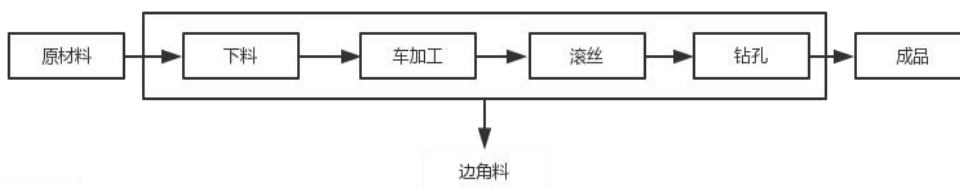
三、工程建设情况

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	/

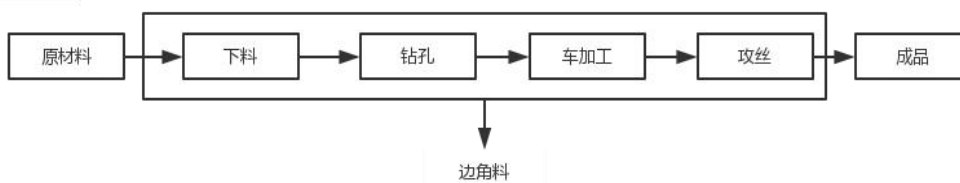
主要工艺设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	锯床	/	2台	2台	无变化
2	冲床	/	1台	1台	无变化
3	车床	/	12台	12台	无变化
4	台钻	/	4台	4台	无变化
5	攻丝机	/	5台	5台	无变化
6	滚丝机	/	8台	8台	无变化

① 丝杆



② 螺母



工艺流程

主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2017年6月-2018年6月消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.06.27	2018.06.28
1	钢材	300 t/a	1t	240 t/a	0.8	0.8

四、环境保护设施

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	锯床	1	生产车间	连续	室内、减振
2	车床	3	生产车间	连续	室内、减振
3	台钻	1	生产车间	连续	室内、减振

固体废物产生及处理措施一览表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况	
				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	边角料	机加工	一般固废	综合利用	外卖给相关单位综合利用	综合利用	收集外卖
2	废机油	机加工	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	综合利用	收集回用
3	生活垃圾	生活	一般固废	综合利用	环卫部门处理	综合利用	环卫部门处理

五、验收执行标准及分析方法

废水验收执行标准一览表 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	

废气验收执行标准一览表

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度最高值浓度 (mg/m ³)	标准来源
		排气筒高度 (m)	二级排放标准		
颗粒物	120	15	3.5	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
非甲烷总烃	120	15	10	4.0	

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	分析方法及依据	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 ³
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
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
	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 ₅)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

废水监测

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）

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	非甲烷总烃、颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 次

噪声监测

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

七、现场监测注意事项

- 1、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）。
- 2、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。
- 3、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	分辨率
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	颗粒物	0.1-1.0L/min 80-120 L/min	0.1L/min
轻便三杯风向 风速表	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	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS6288B	噪声	30-130dB（A）	0.1dB（A）

2、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。

附件 9、检测报告



副本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-180656A

项目名称:	废水检测
委托单位:	武义金圣五金有限公司
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、 本报告有涂改、增删或检测印章不符无效。
- 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：金华市金东区东澗工业区综合楼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)-180656A

委托方	武义金圣五金有限公司		
委托方地址	武义县泉溪镇武水路158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	2018.06.27-2018.06.28
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.06.27-2018.07.04
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 (JHXX-S021-01)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXX-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 ₅)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 (JHXX-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 (JHXX-S003-01)
	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	红外测油仪 (JHXX-S025-01)

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180656A

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)				
			09:01-09:01	11:06-11:06	13:11-13:11	15:20-15:20	09:01-09:01 平行
生活污水排放口	6月27日	pH值	8.37	8.41	8.35	8.31	8.36
		悬浮物	47	46	49	46	48
		色度	32	32	32	32	32
		化学需氧量	271	268	266	266	272
		五日生化需氧量	103	104	101	102	97.9
		氨氮	21.0	20.8	20.9	20.6	20.8
		总磷	2.82	2.80	2.76	2.84	2.70
	动植物油	3.05	3.04	3.30	3.33	3.14	
	采样时间	检测项目	09:16-09:17	11:23-11:24	13:31-13:32	15:46-15:47	15:46-15:47 平行
	6月28日	pH值	8.31	8.27	8.30	8.34	8.32
		悬浮物	46	45	43	44	45
		色度	32	32	32	32	32
		化学需氧量	274	270	266	268	264
		五日生化需氧量	102	101	98.1	99.5	99.5
氨氮		21.1	20.0	20.1	19.8	20.2	
总磷		2.76	2.78	2.68	2.74	2.76	
动植物油	3.32	3.31	2.81	3.02	3.05		

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180656A

现场点位布点图如下:



报告编制:

审核人:

批准人:

签发日期: 2018年09月23日



161112051820

副本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-180656B

项目名称: 废气检测
委托单位: 武义金圣五金有限公司
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、 本报告有涂改、增删或检测印章不符无效。
- 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: JHXH(HJ)-180656B

委托方	武义金圣五金有限公司		
委托方地址	武义县泉溪镇武水路158号		
检测类别	委托检测	样品类别	无组织废气
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.06.27-2018.06.28
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.06.27-2018.06.29
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 (JHXH-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 ³)			
			第一次	第二次	第三次	第四次
6月27日	厂界东侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.093	0.112	0.104	0.094
	厂界南侧外1m		0.065	0.084	0.057	0.085
	厂界西侧外1m		0.130	0.150	0.133	0.104
	厂界北侧外1m		0.111	0.140	0.123	0.104
6月28日	厂界东侧外1m	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.121	0.094	0.114	0.104
	厂界南侧外1m		0.093	0.075	0.057	0.076
	厂界西侧外1m		0.121	0.085	0.114	0.095
	厂界北侧外1m		0.121	0.141	0.114	0.095

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180656B

现场点位布点图如下:



注: "○"代表环境空气和无组织排放废气。

报告编制:

审核人:

批准人:

签发日期: 2028年09月03日



副本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-180656C

项目名称: 噪声检测

委托单位: 武义金圣五金有限公司

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、 本报告有涂改、增删或检测印章不符无效。
- 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: JHXH(HJ)-180656C

委托方	武义金圣五金有限公司		
委托方地址	武义县泉溪镇武水路158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	2018.06.27-2018.06.28
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.06.27-2018.06.28
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 (JHXH-X010-02)

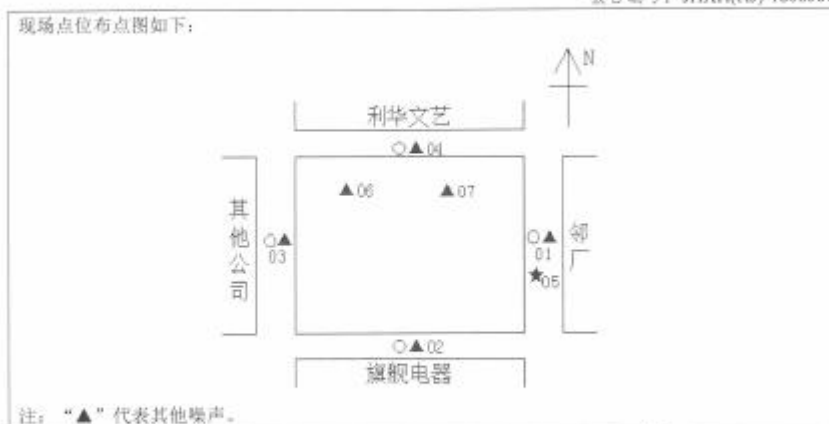
噪声检测结果表

测试时间	点位名称	主要声源	昼间 Leq dB(A)	
			测量时间	结果
6月27日	厂界东侧外1m	生产噪声	09:43	59.3
	厂界南侧外1m	生产噪声	09:47	71.3
	厂界西侧外1m	生产噪声	09:52	59.7
	厂界北侧外1m	生产噪声	09:56	59.8
6月28日	厂界东侧外1m	生产噪声	10:03	60.1
	厂界南侧外1m	生产噪声	10:07	70.3
	厂界西侧外1m	生产噪声	10:12	60.2
	厂界北侧外1m	生产噪声	10:17	59.8
6月27日	车床	声源噪声	14:03	78.6
	台钻	声源噪声	14:07	79.2
6月28日	车床	声源噪声	14:03	80.3
	台钻	声源噪声	14:07	79.5

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180656C

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: 2028年09月03日

武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 6 日，武义金圣五金有限公司竣工环境保护验收会在武义县泉溪镇武永路 158 号武义金圣五金有限公司厂内召开，本次验收针对武义金圣五金有限公司年年产 20 万套丝杆螺母生产线项目项目。参加会议的单位有武义金圣五金有限公司（建设单位），金华新鸿检测技术有限公司（监测及验收报告编制单位），浙江环耀环境建设有限公司（环评核查单位）等单位代表及特邀技术专家 3 名（名单附后）。参会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况，听取了建设单位的项目环保执行情况汇报、金华新鸿检测技术有限公司关于该项目验收监测报告的介绍，会议经讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况介绍

武义金圣五金有限公司成立于 2006 年 02 月，位于武义县泉溪镇武永路 158 号，企业营业执照经营范围为：五金销售、金属制日用品制造、销售等。2014 年 5 月金华市环境科学研究院为该项目编制了《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表》，2014 年 7 月武义县环境保护局以《关于武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目环境影响报告表的批复》（武环建【2014】164 号）对该项目进行了试生产申请的批复。2018 年 8 月浙江环耀环境建设有限公司为该项目编制了《武义金圣五金有限公司年产 20 万套丝杆螺母生产线项目竣工环境保护验收核查报告》。

企业高度重视该项目竣工验收工作，于 2018 年 09 月成立验收工作小组，同时委托金华新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国国务院令 682 号《建设项目环境保护管理条例》、浙江省环境保护厅《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》的规定和要求，金华新鸿检测技术有限公司于 2018 年 06 月 03 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，并于 2018 年 06 月 27~28 日对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写验收报告。目前武义金圣五金有限公司年年产 20 万套丝杆螺母生产线项目项目已建成并投入生产。现对年年产 20 万套丝杆螺母生产线项目项目进行竣工环保“三同时”验收。验收监测期间，企业生产工况满足国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求，故本次验收作为整体验收。

二、工程变动情况

- (1) 项目建设地址武义县泉溪镇武永路 158 号与环评批复一致。
- (2) 项目试生产运行期间，产品种类无变化，生产运行工况已达到 75%以上。
- (3) 项目实际生产过程中，企业产品生产所需的主要原辅材料种类、消耗与产量匹配，与环评基本一致，主要生产设备与环评基本保持一致。
- (4) 原生活污水中冲厕废水经化粪池处后入埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准后排入附近河道。现工业区已经做好纳管系统，企业已经纳管排放，标准达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳管排放，最终经武义县第二污水处理厂处理后排入武义江，执行《污水综合排放标准》一级标准。

三、环境保护设施建设情况

环保设施设计及建设情况一览表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	经化粪池预处理后直接排入武义江，执行《污水综合排放标准》一级标准。	建设单位生活废水经厂内化粪池处理后排入市政管网，最终经污水处理厂处理后排入武义江。
固废	废机油	委托有资质单位处置。	企业废机油回用于滚丝工艺中。
	边角料	收集后外卖给废品回收商。	收集后外卖给废品回收商。
	生活垃圾	由环卫部门统一清运。	由环卫部门统一清运。
噪声	合理布局生产车间，对高噪声设备进行消声、隔音治理。		建设单位基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水监测结论

在 2018 年 06 月 27~28 日验收监测期间，武义金圣五金有限公司废水入网 pH 值浓度范围为 8.27~8.41、悬浮物浓度最大值为 49mg/L、化学需氧量浓度最大值为 274mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 104mg/L、动植物油浓度最大值为 3.33mg/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 21.1mg/L、总磷浓度最大值为 2.84mg/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。

(2) 废气监测结论

在 2018 年 06 月 27-28 日验收监测期间,武义金圣五金有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 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。

五、验收结论

武义金圣五金有限公司成立了验收工作组,组织召开年年产 20 万套丝杆螺母生产线项目项目竣工环境保护验收检查会,验收组人员认为武义金圣五金有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求,已建设完成,建设过程手续完备,较好的执行了环保“三同时”的要求,验收资料基本齐全,环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成,建立了各类完善的环保管理制度,各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求,总量符合环评及批复要求,没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形,按目前生产状况,原则通过本项目环境保护设施“三同时”验收。

六、后续要求

继续完善各类生产及环境卫生管理制度,做好现场管理,持续清洁生产工作;落实环境卫生环保责任,加强基础管理,确保不发生环保和安全事故。

七、验收组成员

序号	单位	签名	备注
1	武义金圣五金有限公司	金国琪	项目建设单位
2	金华新鸿检测技术有限公司	[Signature]	验收监测报告编制单位
3	浙江环耀环境建设有限公司	黄以	环评核查单位
4	专家组	郑明 赵永根 黄浩	



