

# 武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公 楼建设项目竣工环境保护验收监测报告



建设单位：武义豪远五金制品有限公司

编制单位：武义豪远五金制品有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2019 年 01 月



## 声 明

- 1、本报告正文共二十七页，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：武义豪远五金制品有限公司

编制单位：武义豪远五金制品有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

建设单位法人代表：林泽

项目负责人：牟赞

报告编写人：

武义豪远五金制品有限公司

电话：13857957718

传真：

邮编：321200

地址：武义县熟溪街道东南工业功能区

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.....                         | 6  |
| 3.3 主要原辅材料及燃料.....                    | 6  |
| 3.4 水源及水平衡.....                       | 7  |
| 3.5 生产工艺.....                         | 7  |
| 四. 环境保护设施工程.....                      | 9  |
| 4.1 污染物治理/处置设施.....                   | 9  |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....             | 10 |
| 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..... | 11 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....            | 11 |
| 5.2 审批部门审批决定.....                     | 12 |
| 六. 验收执行标准.....                        | 14 |
| 6.1 废水执行标准.....                       | 14 |
| 6.2 废气执行标准.....                       | 14 |
| 6.3 噪声执行标准.....                       | 14 |
| 6.4 固（液）体废物参照标准.....                  | 15 |
| 6.5 总量控制.....                         | 15 |
| 七. 验收监测内容.....                        | 16 |
| 7.1 环境保护设施调试效果.....                   | 16 |
| 7.2 环境质量监测.....                       | 16 |
| 八. 质量保证及质量控制.....                     | 17 |
| 8.1 监测分析方法.....                       | 17 |
| 8.2 监测仪器.....                         | 18 |
| 8.3 人员资质.....                         | 19 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....          | 19 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....          | 20 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....          | 20 |
| 九. 验收监测结果与分析评价.....                   | 21 |
| 9.1 生产工况.....                         | 21 |
| 9.2 环境保护设施调试效果.....                   | 21 |

十. 环境管理检查.....25

10.1 环保审批手续情况.....25

10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况.....25

10.3 环保设施运转情况.....25

10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....25

10.5 厂区环境绿化情况.....25

十一. 验收监测结论及建议.....26

11.1 环境保护设施调试效果.....26

11.2 建议.....27

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、验收相关数据材料
- 附件 5、验收期间生产工况
- 附件 6、检测报告

## 一. 验收项目概况

武义豪远五金制品有限公司成立于 2006 年，位于武义县熟溪街道东南工业功能区。现企业拟投资 500 万元，在现有闲置土地上新建厂房、办公楼，并新建组装割草机、油锯生产线，项目达产后，年组装产割草机、油锯 60000 台。项目已于 2014 年 08 月通过武义县发展和改革局备案，备案号为【07231407314032323192】。

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 09 月金华市环境科学研究院为该项目编制了《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》，2014 年 09 月武义县环境保护局以《关于武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表的批复》（武环建【2014】233 号）对该项目作了批复。该项目于 2014 年 08 月开工建设，2014 年 09 月竣工，进入调试运行阶段，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。

2019 年 01 月根据《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，组织自主验收并编制《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

本次验收针对我公司 3 号厂房进行验收，验收监测期间，我公司 3 号厂房生产工况满足《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。武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环保验收按环评批复要求为整体验收。

## 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》（HJ2.2-2018）；
- (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) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (11) 《国家危险废物名录》（环境保护部令 第 39 号）；
- (12) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (13) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (14) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (15) 《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) 《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2015.1）；
- (2) 《关于武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表的批复》（武义县环境保护局，武环建【2014】233 号，2014.09.28）。
- (3) 《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收调查报告》（金华新鸿检测技术有限公司，2019.01）

## 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)-181226）

### 三．工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于武义县熟溪街道东南工业功能区（经纬度：E119°50'59.9994"，N28°52'47.9994"）。项目东侧为浙江拓邦工贸有限公司（金属制餐具及器皿、家用厨房电器具、锁具（除铸造）、汽车配件、摩托车配件（除汽车、摩托车发动机的生产装配）等）；南侧为浙江雅德杯业有限公司（不锈钢杯、壶、餐具及其他不锈钢制品（除门）等）；西侧为鑫星工贸有限公司；北侧为厂房。项目地理位置见图 3-1，监测点位布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

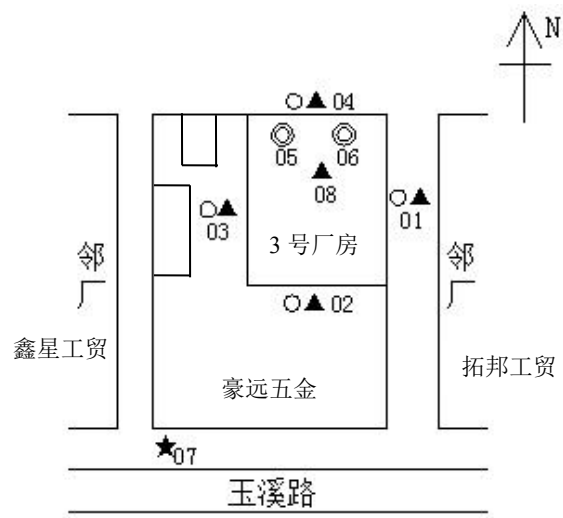


图 3-2 厂区平面图

- ★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

### 3.2.1 项目基本情况

项目名称：新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目。

项目性质：新建

建设单位：武义豪远五金制品有限公司。

建设地点：武义县熟溪街道东南工业功能区。

项目投资：500 万元。

### 3.2.2 项目产品概况

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 年产量 |
|----|--------|----------|----------|
| 1  | 割草机、油锯 | 60000 台  | 54000 台  |

### 3.2.3 项目实际总投资

本项目实际总投资 500 万元，其中环保总投资 26 万元。

### 3.2.4 项目组成

项目占地面积 12218.38m<sup>2</sup>，项目建成后达到年组装割草机、油锯 60000 台规模。

## 3.3 主要原辅材料及燃料

主要原辅材料消耗量见表 3-3，建设项目主体生产设备见表 3-4。

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   |            |
|----|------|--------|-------|-----------|------------|------------|
|    |      |        |       |           | 2018.12.27 | 2018.12.28 |
| 1  | 铝管   | 120t/a | 0.4t  | 108t/a    | 0.36t      | 0.36t      |
| 2  | 箱体   | 6 万套/a | 200 套 | 5.4 万套/a  | 180 套      | 180 套      |
| 3  | 齿轮箱  | 6 万套/a | 200 套 | 5.4 万套/a  | 180 套      | 140 套      |
| 4  | 传动轴  | 6 万套/a | 200 套 | 5.4 万套/a  | 180 套      | 180 套      |

|   |                  |         |       |          |        |        |
|---|------------------|---------|-------|----------|--------|--------|
| 5 | 汽缸               | 6 万套/a  | 200 套 | 5.4 万套/a | 180 套  | 180 套  |
| 6 | 密封胶<br>(400ml/瓶) | 60 瓶/a  | 0.2 瓶 | 54 瓶/a   | 0.18 瓶 | 0.18 瓶 |
| 7 | 汽油               | 2100L/a | 7L    | 1890L/a  | 6.3L   | 6.3L   |
| 8 | 包装材料             | 6 万套/a  | 200 套 | 5.4 万套/a | 180 套  | 180 套  |

表 3-4 建设项目生产设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 单位 | 环评数量 | 实际安装数量 | 设备增减数量 |
|----|-------|----|------|--------|--------|
| 1  | 装配流水线 | 条  | 2    | 2      | 无变化    |
| 2  | 包装流水线 | 条  | 1    | 1      | 无变化    |
| 3  | 调试流水线 | 条  | 1    | 1      | 无变化    |
| 4  | 自动打包机 | 台  | 1    | 1      | 无变化    |

3.4 水源及水平衡

我公司生活用水取至自来水，无生产废水产生；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。

我公司目前拥有员工 40 人，年自来水用量约为 1200t/a，生活用水量约为 1200t/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 960t/a，生活污水经化粪池预处理后排入排入市政管网。据此，我公司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

我公司主要生产工艺流程及产污环节如下：

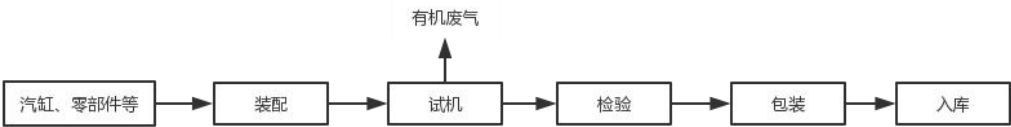


图 3-4 项目生产工艺流程及产污环节

3.6 项目变动情况

2019 年 01 月，我公司申请项目环境保护验收时，发现我公司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                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准 | 生活废水经厂内化粪池预处理后排入市政管网，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准 |
| 环保投资总额 26 万元，废气处理 10 万元             | 环保投资总额 21 万元，废气处理 5 万元                                   |

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

本项目主要产生的废水为生活废水，无生产废水。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 污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、CODcr、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 间歇   | 化粪池  | 当地污水管网 |

4.1.2 废气

本项目产生的废气主要为试机废气。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 | 废气名称 | 污染因子       | 排放方式 | 处理设施 | 排气筒高度 | 排气筒内直径 | 排放去向 |
|------|------|------------|------|------|-------|--------|------|
| 试机   | 试机废气 | 非甲烷总烃、一氧化碳 | 有组织  | /    | 15m   | 60cm   | 环境   |

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自试机车间的机械设备运行期间产生的噪声。

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4-3。

表 4-3 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  | 生活垃圾 | 生活   | 一般固废 | 无害化处置  | 环卫部门处理 | 无害化处置  | 环卫部门处理 |

该项目产生的固体废物中，生活垃圾由环卫部门清运。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保总投资为 21 万元，占总投资的 4.2%。  
项目环保投资情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资情况

| 环保设施名称 | 环评投资估算（万元） | 实际投资（万元） | 备注 |
|--------|------------|----------|----|
| 废气治理   | 10         | 5        | /  |
| 废水治理   | 10         | 10       |    |
| 噪声治理   | 5          | 5        |    |
| 固废治理   | 1          | 1        |    |
| 合 计    | 26         | 21       |    |

武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼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 4-5 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                                                                                                               | 经地理式污水处理设施厌氧生化处理达标后排放，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准 | 目前，我公司无生产废水；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。                 |
| 废气    | 试机废气                                                                                                               | 设置单独的试机室并加强车间通风换气，在试机台适当位置设置集气罩，将废气通过风机引至室外 15m 高空排放。   | 目前，我公司设置单独的试机室，并加强了车间通风换气以及集气罩，废气通过风机引至室外 15m 高空排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| 固（液）废 | 生活垃圾                                                                                                               | 由环卫部门统一清运                                               | 由环卫部门统一清运                                                                            |
| 噪声    | 加强噪声污染防治。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。 |                                                         | 我公司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）废气

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，厂区大气污染物在达标排放的情况下对周围的环境影响不大。

##### （2）废水

项目无生产废水，生活污水经厂内新建生活污水处理设施生化处理达标后排放，经处理达标排放废水对武义江的影响在可承受范围之内。

#### 5.1.2 建议

企业应培养职工环保意识，制定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，武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目实施具有较好的社会效益；选址符合武义县生态环境功能区规划、城市总体规划和熟溪街道土地利用规划的要求，符合国家有关产业政策以及清洁生产要求。企业在严格执行国家有关环保法律法规，认真落实本报告提出的各项污染防治对策和措施的前提下，排放的污染物能实现达标排放，达标排放的情况下对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状，项目排放污染物能满足总量控制要求。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

武义县环境保护局于 2014 年 09 月 28 日以武环建【2014】233 号对本项目出具了审批意见，具体如下：

武义豪远五金制品有限公司：

你公司《关于要求对武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设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、根据你公司委托金华市环境科学研究院编制的《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）及你公司落实环保措施的承诺、县发改局

【07231407314032323192】号项目备案通知书及其它各有关方面意见，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用规划等前提下，原则同意《环评报告表》结论。项目经投资主管部门依法办理相关手续后，你公司须严格按照《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保对策措施及要求实施项目的建设。

原则同意项目在武义县熟溪街道东南工业功能区实施建设。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：建成年组装 60000 台割草机、油锯生产线。相应配套装配 2 条、包装流水线 1 条、调试流水线 1 条和自动打包机 1 台。项目总投资 500 万元，其中环保投资 26 万元，占项目总投资的 5.2%。

四、项目须采用先进的生产工艺、技术和设备，提高自动化控制水平。实施清洁生产，加强生产全过程管理，强化综合利用，提高原辅材料的使用效率，降低能耗物耗，减少各种污染物的产生量和排放量。同时，你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并重点做好以下工作：

（一）、加强废水污染防治。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埋地式生活污水处理设施生化处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入功能区排污管网。

（二）、加强废气污染防治。项目设置单独的试机室，加强车间通风，在试机合适位置设置集气罩，使废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）标准后通过风机引至室外 15m 高空排放。

（三）、加强噪声污染防治。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。

（四）、加强固废污染防治。妥善处置项目产生的各类固体废弃物。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。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论，你公司本次项目污染物外排环境量控制为： $\text{COD}_{\text{Cr}} < 0.139\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.021\text{t/a}$ 。

以上意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治、生态保护和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保在项目建设和运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，项目竣工后，须按规定向我局申请建设项目竣工环保验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

## 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<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) |        | 周界外浓度<br>最高值浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                  |
|-------|----------------------------------|--------------------|--------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|       |                                  | 排气筒高度<br>(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                                    |                                       |
| 氮氧化物  | 240                              | 15                 | 0.77   | 0.12                                   |                                       |

### 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<br>限值 | 夜间<br>限值 | 引用标准                                        |
|----------|------------|-------|----------|----------|---------------------------------------------|
| 厂界<br>噪声 | 等效 A<br>声级 | dB(A) | 65       | 55       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(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《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》、武环建【2014】233 号《关于武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼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 0.139 吨/年、氨氮 0.021 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、石油类、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、氮氧化物、一氧化碳、非甲烷总烃 | 厂界四周各一个点 | 监测 2 天,每天每点 4 次 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳     | 试机排气筒 1  | 监测 2 天,每天 3 次   |
|       |                     | 试机排气筒 2  | 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 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 and 处理方式。

### 7.2 环境质量监测

本项目不涉及环境敏感目标,报告表及审批决定中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

## 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<br>重量法 GB/T 15432-1995                  | 0.001mg/m <sup>3</sup>                                |
|    | 二甲苯          | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010             | 0.0015mg/m <sup>3</sup>                               |
|    | 非甲烷总烃        | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017          | 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)                           |
|    |              | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                | 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)                           |
|    | 氮氧化物         | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014                  | /                                                     |
|    |              | HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法        | 短 0.015mg/m <sup>3</sup><br>长 0.006 mg/m <sup>3</sup> |
|    | 一氧化碳         | 空气质量 非分散红外吸收法 GB/T 9801-1988                           | /                                                     |
| 废水 | pH 值         | 水质 pH 值的测定<br>玻璃电极法 GB/T 6920-1986                     | 0.00-14.00                                            |
|    | 悬浮物          | 水质 悬浮物的测定<br>重量法 GB/T 11901-1989                       | 4mg/L                                                 |
|    | 化学需氧量        | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | 4mg/L                                                 |
|    | 氨氮           | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 0.025mg/L                                             |
|    | 总磷           | 水质 总磷的测定<br>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<br>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<br>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》<br>(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<br>(JHXX-X001-01~02)      | 3012H    | 烟气流量  | 10-60L/min                          | ≤±2.5%FS   |
| 空气智能 TSP 综合采样器<br>(JHXX-X002-01~04) | 崂应 2050  | /     | 粉尘: 100L/min<br>大气: (0.1~1.0) L/min | ≤±5.0%FS   |
| 轻便三杯风向风速表<br>(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<br>(JHXX-X020-01)             | DYM3     | 大气压力  | 800-1064hPa                         | ≤2.0hPa    |
| 噪声频谱分析仪<br>(JHXX-X010-02)           | HS6288 B | 噪声    | 30-130dB(A、C),<br>40-130dB(Lin)     | 0.1dB (A)  |

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<br>(JHXX-S021-01)        | pHS-3C     | (0.00~14.00)pH | ±0.01 |
| 电子天平<br>(JHXX-S010-02)        | FA2104N    | (1/10000)      | /     |
| 紫外分光光度计<br>(JHXX-S003-01)     | 752N       | 0.000~1.999A   | /     |
| COD 自动消解回流仪<br>(JHXX-S013-01) | KHCO-100   | /              | /     |
| 循环水式多用真空泵<br>(JHXX-S032-01)   | SHZ-DIII   | /              | /     |
| 红外测油仪<br>(JHXX-S025-01)       | JC-OIL-6 型 | /              | /     |
| 生化培养箱<br>(JHXX-S005-01)       | SPX-150B-Z | 5℃~50℃         | /     |
| 气相色谱仪<br>(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 | 沈阳  | JHXX-032 |
| 审核   | 洪子涵 | JHXX-008 |
| 审定   | 徐聪  | JHXX-026 |
| 其他成员 | 牟赞  | JHXX-029 |
|      | 龚晨  | JHXX-038 |
|      | 何佳俊 | JHXX-022 |
|      | 卢雨晴 | JHXX-009 |
|      | 黄元霞 | JHXX-025 |
|      | 胡旻  | JHXX-010 |
|      | 洪瑶琪 | JHXX-035 |

## 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 2018.12.27) |      |           |            |
|---------|--------------------------|------|-----------|------------|
|         | 样品                       | 平行   | 相对偏差 (%)  | 允许相对偏差 (%) |
| pH 值    | 8.21                     | 8.22 | 0.005 个单位 | ≤0.05 个单位  |
| 化学需氧量   | 146                      | 148  | 0.68      | ≤10        |
| 五日生化需氧量 | 58.0                     | 64.0 | 4.92      | ≤15        |
| 氨氮      | 12.0                     | 11.9 | 0.42      | ≤10        |
| 总磷      | 3.88                     | 3.86 | 0.25      | ≤5         |
| 分析项目    | 平行样 (生活污水排放口 2018.12.28) |      |           |            |
|         | 样品                       | 平行   | 相对偏差 (%)  | 允许相对偏差 (%) |
| pH 值    | 8.25                     | 8.23 | 0.01 个单位  | ≤0.05 个单位  |
| 化学需氧量   | 141                      | 145  | 1.40      | ≤10        |
| 五日生化需氧量 | 56.7                     | 60.1 | 2.91      | ≤15        |
| 氨氮      | 12.2                     | 12.1 | 0.41      | ≤10        |
| 总磷      | 3.92                     | 3.90 | 0.25      | ≤5         |

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-181226。

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 |
|------------|----------|----------|----------|------------|
| 2018.12.27 | 93.8     | 93.8     | 0        | 符合         |
| 2018.12.28 | 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，武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目的生产负荷为 90%，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（台） | 实际产量（台） | 生产负荷(%) |
|------------|--------|-----------|---------|---------|
| 2018.12.27 | 割草机、油锯 | 200       | 180     | 90      |
| 2018.12.28 | 割草机、油锯 | 200       | 180     | 90      |

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，武义豪远五金制品有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.2-8.25、悬浮物浓度平均值为 34mg/L、化学需氧量浓度平均值为 144mg/L、五日生化需氧量浓度平均值为 59.4mg/L、动植物油浓度平均值为 0.17mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮浓度平均值为 12.0mg/L、总磷浓度平均值为 3.8mg/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 | 2018.12.27-28 | pH 值    | /    | 8.2-8.25  | /    | 6-9  | 达标   |
|         |               | 悬浮物     | 34   | 30-37     | 37   | 400  | 达标   |
|         |               | 化学需氧量   | 144  | 140-151   | 151  | 500  | 达标   |
|         |               | 五日生化需氧量 | 59.4 | 56.6-64.5 | 64.5 | 300  | 达标   |
|         |               | 氨氮      | 12.0 | 11.5-12.5 | 12.5 | 35   | 达标   |
|         |               | 总磷      | 3.8  | 3.35-3.99 | 3.99 | 8    | 达标   |
|         |               | 动植物油    | 0.17 | 0.13-0.19 | 0.19 | 100  | 达标   |

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-181226。

### 9.2.1.2 废气

#### 1)有组织排放

验收监测期间，武义豪远五金制品有限公司有组织废气中试机排气筒 1 出口非甲烷总烃平均排放浓度为 12.65mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 0.156kg/h，氮氧化物平均排放浓度为<3mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 1.84×10<sup>-2</sup>kg/h，试机排气筒 2 出口非甲烷总烃平均排放浓度为 10.73mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 0.126kg/h，氮氧化物平均排放浓度为<3mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 1.76×10<sup>-2</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，试机排气筒 1 出口一氧化碳平均排放浓度为 116mg/m<sup>3</sup>；试机排气筒 2 出口一氧化碳平均排放浓度为 121.3mg/m<sup>3</sup>。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：mg/m<sup>3</sup>

| 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 |
| 试机排气筒 1 | 2018.12.27-28 | 非甲烷总烃 | 12.65 | 12.2-14.1 | 14.1 | 120  | 达标   |
|         |               | 氮氧化物  | <3    | <3        | <3   | 240  | 达标   |
|         |               | 一氧化碳  | 116   | 110-124   | 124  | /    | /    |
| 试机排气筒 2 | 2018.12.27-28 | 非甲烷总烃 | 10.73 | 10.4-11.2 | 11.2 | 120  | 达标   |
|         |               | 氮氧化物  | <3    | <3        | <3   | 240  | 达标   |
|         |               | 一氧化碳  | 121.3 | 114-130   | 130  | /    | /    |

表 9-4 有组织废气排放速率监测结果统计表 单位：kg/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 |
| 试机排气筒 1 | 2018.12.27-28 | 非甲烷总烃 | 0.156                 | 0.174                 | 10   | 达标   |
|         |               | 氮氧化物  | 1.84×10 <sup>-2</sup> | 1.89×10 <sup>-2</sup> | 0.77 | 达标   |
|         |               | 一氧化碳  | 1.42                  | 1.53                  | /    | /    |
| 试机排气筒 2 | 2018.12.27-28 | 非甲烷总烃 | 0.126                 | 0.131                 | 10   | 达标   |
|         |               | 氮氧化物  | 1.76×10 <sup>-2</sup> | 1.79×10 <sup>-2</sup> | 0.77 | 达标   |
|         |               | 一氧化碳  | 1.425                 | 1.52                  | /    | /    |

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-181226。

#### 2)无组织排放

验收监测期间，武义豪远五金制品有限公司厂界无组织废气中颗粒物平均浓度为 0.068mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物平均浓度为 0.064mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃平均浓度为

2.83mg/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，一氧化碳平均浓度为 2.0mg/m<sup>3</sup>。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 |
|------------|--------------|----|--------|-----|-------|------|
| 2018.12.27 | 武义豪远五金制品有限公司 | 东  | 0.7    | 3.6 | 102.2 | 晴    |
| 2018.12.28 |              | 东  | 0.9    | 4.2 | 102.4 | 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 | 浓度均值  | 浓度范围        | 标准限值 | 达标情况 |
|---------------|-------|------|-------|-------------|------|------|
| 2018.12.27-28 | 颗粒物   | 厂界四周 | 0.068 | 0.025-0.108 | 1.0  | 达标   |
|               | 氮氧化物  | 厂界四周 | 0.064 | 0.035-0.083 | 0.12 | 达标   |
|               | 非甲烷总烃 | 厂界四周 | 2.83  | 1.94-3.34   | 4.0  | 达标   |
|               | 一氧化碳  | 厂界四周 | 2.00  | 1.13-3.13   | /    | /    |

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXX(HJ)-181226。

### 9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，武义豪远五金制品有限公司公司试机工序声源噪声值为 90.8~91.4dB(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，公司厂界四周昼间噪声值为 55.7~62.0dB(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。噪声监测结果见下表。

表 9-7 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

| 监测日期          | 监测点位  | 厂界东侧      | 厂界南侧      | 厂界西侧      | 厂界北侧      | 声源噪声      |
|---------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2018.12.27-28 | 昼间噪声值 | 57.2-59.1 | 55.4-56.7 | 58.7-59.2 | 61.3-62.0 | 90.8-91.4 |

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXX(HJ)-181226。

### 9.2.1.4 总量核算

#### 1、废水

我公司废水总排口未规范化设置，无法统计流量，故根据我公司验收期间实

际运行水量平衡图推算全年废水排放量为 960 吨，再根据我公司废水排放浓度，计算得出该我公司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     |
|--------------|--------|-------|--------|
| 入环境排放量 (t/a) | 0.0096 | 0.048 | 0.0048 |

2、废气

我公司试机工序年运行时间（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，计算得出该我公司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  | 试机 1   | 氮氧化物  | 0.044        |
|    |        | 非甲烷总烃 | 0.37         |
| 2  | 试机 2   | 氮氧化物  | 0.042        |
|    |        | 非甲烷总烃 | 0.302        |

我公司 VOCs（以非甲烷总烃计）年排放量为 0.672 吨。

3、总量控制

我公司废水排放量为 960 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.048 吨/年和 0.0048 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.139 吨/年、氨氮 0.021 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

我公司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，表明我公司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 2014 年 09 月委托金华市环境科学研究院编制完成《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》，同年 09 月通过环保审批(武环建【2014】233 号)。

### 10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

武义豪远五金制品有限公司建立了《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，我公司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

本项目产生的固体废物中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,武义豪远五金制品有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.2-8.25、悬浮物浓度平均值为 34mg/L、化学需氧量浓度平均值为 144mg/L、五日生化需氧量浓度平均值为 59.4mg/L、动植物油浓度平均值为 0.17mg/L,均达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)表 4 三级标准;氨氮浓度平均值为 12.0mg/L、总磷浓度平均值为 3.8mg/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,武义豪远五金制品有限公司有组织废气中试机排气筒 1 出口非甲烷总烃平均排放浓度为 12.65mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 0.156kg/h,氮氧化物平均排放浓度为<3mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 1.84×10<sup>-2</sup>kg/h,试机排气筒 2 出口非甲烷总烃平均排放浓度为 10.73mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 0.126kg/h,氮氧化物平均排放浓度为<3mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 1.76×10<sup>-2</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,试机排气筒 1 出口一氧化碳平均排放浓度为 116mg/m<sup>3</sup>;试机排气筒 2 出口一氧化碳平均排放浓度为 121.3mg/m<sup>3</sup>。

验收监测期间,武义豪远五金制品有限公司厂界无组织废气中颗粒物平均浓度为 0.068mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物平均浓度为 0.064mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃平均浓度为 2.83mg/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,一氧化碳平均浓度为 2.0mg/m<sup>3</sup>。

#### 11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间,武义豪远五金制品有限公司公司试机工序声源噪声值为 90.8~91.4dB(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,公司厂界四周昼间噪声值为 55.7~62.0dB(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，生活垃圾由环卫部门清运。

#### **11.1.5 总量控制结论**

我公司废水排放量为 960 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.048 吨/年和 0.0048 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.139 吨/年、氨氮 0.021 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）:武义豪远五金制品有限公司

填表人（签字）:

项目经办人（签字）:

|                                         |                         |              |                                                       |                       |                       |                       |                      |                  |                                                                                                   |                          |                 |                  |                   |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|----|---------------------|--|---|--|--------|--|---|--|
| 建设项目                                    | 项目名称                    |              | 武义豪远五金制品有限公司新建年组<br>装 60000 台割草机、油锯生产线及厂<br>房、办公楼建设项目 |                       |                       |                       | 项目代码                 |                  | /                                                                                                 |                          | 建设地点            |                  | 武义县熟溪街道东南工业功能区    |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 行业类别（分类管理目录）            |              | 通用设备制造业 35                                            |                       |                       |                       | 建设性质                 |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                          |                 |                  |                   |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 设计生产能力                  |              | 年组装 60000 台割草机、油锯                                     |                       |                       |                       | 实际生产能力               |                  | 年组装 54000 台割草机、油锯                                                                                 |                          | 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】233 号                                                                                    |                          | 环评文件类型          |                  | 报告表               |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 开工日期                    |              | 2014 年 08 月                                           |                       |                       |                       | 竣工日期                 |                  | 2014 年 09 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                    |              | 武义豪远五金制品有限公司                                          |                       |                       |                       | 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         |                  | 90%               |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 投资总概算（万元）               |              | 500                                                   |                       |                       |                       | 环保投资总概算（万元）          |                  | 26                                                                                                |                          | 所占比例（%）         |                  | 5.2               |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 实际总投资（万元）               |              | 500                                                   |                       |                       |                       | 实际环保投资（万元）           |                  | 21                                                                                                |                          | 所占比例（%）         |                  | 4.2               |               |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 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）                                |                         | 10           |                                                       | 废气治理<br>（万元）          |                       | 5                     |                      | 噪声治理<br>（万元）     |                                                                                                   | 5                        |                 | 固废治理（万元）         |                   | 1             |    | 绿化及生态（万元）           |  | / |  | 其他（万元） |  | / |  |
| 运营单位                                    |                         | 武义豪远五金制品有限公司 |                                                       |                       |                       | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                      |                  |                                                                                                   | 91330723796475940M       |                 |                  |                   | 验收时间          |    | 2018 年 12 月 27~28 日 |  |   |  |        |  |   |  |
| 建设项目<br>排放达标与<br>总量控制<br>（工业建<br>设项目详填） | 污染物                     |              | 原有排<br>放量<br>（1）                                      | 本期工程<br>实际排放<br>浓度（2） | 本期工程允<br>许排放浓度<br>（3） | 本期工程<br>产生量<br>（4）    | 本期工程<br>自身削减<br>量（5） | 本期工程实<br>际排放量（6） | 本期工程核定排<br>放总量（7）                                                                                 | 本期工程“以<br>新代老”削减<br>量（8） | 全厂实际排放<br>总量（9） | 全厂核定排放<br>总量（10） | 区域平衡替代削<br>减量（11） | 排放增减<br>量（12） |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 废水                      |              | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | 0.096            | ——                                                                                                | ——                       | 0.096           | ——               | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 化学需氧量                   |              | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | 0.048            | 0.139                                                                                             | ——                       | 0.048           | 0.139            | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 氨氮                      |              | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | 0.0048           | 0.021                                                                                             | ——                       | 0.0048          | 0.021            | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 悬浮物                     |              | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | 0.0096           | ——                                                                                                | ——                       | 0.0096          | ——               | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | ——                      |              | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | ——               | ——                                                                                                | ——                       | ——              | ——               | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         | 与项目<br>有关的<br>其他污<br>染物 | VOCs         | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | 0.672            | ——                                                                                                | ——                       | 0.672           | ——               | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         |                         | 氮氧化物         | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | 0.086            | ——                                                                                                | ——                       | 0.086           | ——               | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
|                                         |                         | ——           | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | ——               | ——                                                                                                | ——                       | ——              | ——               | ——                | ——            | —— |                     |  |   |  |        |  |   |  |
| ——                                      |                         | ——           | ——                                                    | ——                    | ——                    | ——                    | ——                   | ——               | ——                                                                                                | ——                       | ——              | ——               | ——                | ——            |    |                     |  |   |  |        |  |   |  |

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

(副 本)

统一社会信用代码 91330723796475940M (1/1)

|         |                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名 称     | 武义豪远五金制品有限公司                                                                                                                                               |
| 类 型     | 有限责任公司（自然人独资）                                                                                                                                              |
| 住 所     | 武义县熟溪街道东南工业区                                                                                                                                               |
| 法定代表人   | 林泽                                                                                                                                                         |
| 注册 资 本  | 伍拾万元整                                                                                                                                                      |
| 成 立 日 期 | 2006 年 12 月 11 日                                                                                                                                           |
| 营 业 期 限 | 2006 年 12 月 11 日 至 2036 年 12 月 10 日止                                                                                                                       |
| 经 营 范 围 | 日用金属制品、电动工具、园林机械、全地型车（除汽车、摩托车发动机的生产装配件）、电动自行车、电动及汽动滑板车、铝制品（除熔炼）、不锈钢制品（除门）、电机、厨房用品的制造、加工、销售；经营本企业出口业务。（凡涉及许可证和专项审批的凭有效证件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后<br>方可开展经营活动） |



登记机关

2016 年 08 月 09 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：

中华人民共和国国家工商行政管理总局制

## 武义县环境保护局文件

武环建〔2014〕233 号

---

武义县环境保护局  
关于武义豪远五金制品有限公司  
新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线  
及厂房、办公楼建设项目环境影响  
报告表的批复

武义豪远五金制品有限公司：

你公司《关于要求对武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设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规定，经我局审查，现批复如下：

一、根据你公司委托金华市环境科学研究院编制的《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及

厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》(以下简称《环评报告表》)及你公司落实环保措施的承诺、县发改局【07231407314032323192】号项目备案通知书及其它各有关方面意见,在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用规划等前提下,原则同意《环评报告表》结论。项目经投资主管部门依法办理相关手续后,你公司须严格按照《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保对策措施及要求实施项目的建设。

二、原则同意项目在武义县熟溪街道东南工业功能区实施建设。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:建成年组装 60000 台割草机、油锯生产线。相应配套装配 2 条、包装流水线 1 条、调试流水线 1 条和自动打包机 1 台。项目总投资 500 万元,其中环保投资 26 万元,占项目总投资的 5.2%。

四、项目须采用先进的生产工艺、技术和设备,提高自动化控制水平。实施清洁生产,加强生产全过程管理,强化综合利用,提高原辅材料的使用效率,降低能耗物耗,减少各种污染物的产生量和排放量。同时,你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施,各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担,并重点做好以下

工作:

(一)、加强废水污染防治。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地埋式生活污水处理设施生化处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排入功能区排污管网。

(二)、加强废气污染防治。项目设置单独的试机室,加强车间通风,在试机台适当位置设置集气罩,使废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB8978-1996)标准后通过风机引至室外15m高空排放。

(三)、加强噪声污染防治。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。

(四)、加强固废污染防治。妥善处置项目产生的各类固体废弃物。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。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论,你公司本次项目污染物外排环境量控制为:COD<sub>Cr</sub> ≤ 0.139t/a, NH<sub>3</sub>-N ≤ 0.021t/a。

以上意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治、生态保护和风险防范措施,你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实,确保在项目建设和运营过程中的环境安全和社会

稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，项目竣工后，须按规定向我局申请建设项目竣工环保验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

二〇一四年九月二十八日



**主题词：环保 项目 环评 批复**

抄送：县发改局、熟溪街道、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9月28日印发

附件 3、排水许可证

城镇污水排入排水管网许可证

武义豪远五金制品有限公司

根据《城市排水许可管理办法》（中华人民共和国建设部令第152号）的规定，经审查，准予在许可范围内向城市排水管网及其附属设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2016 年 11 月 2 日 至 2021 年 11 月 1 日

许可证编号：武污排字第2016574号

发证单位（章）  
2016 年 11 月 2 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



|                                                  |                     |                            |        |  |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------|--|
| 排水户名称                                            | 武汉泰来五金制品有限公司        |                            |        |  |
| 法定代表人                                            | 林强                  |                            |        |  |
| 营业执照注册号                                          | 91320723766415940M  |                            |        |  |
| 详细地址                                             | 武汉市黄陂区滠口东村工业区       |                            |        |  |
| 排水户类型                                            | 金属制品加工制造            | 列入重点排污单位名录(是/否)            | 是      |  |
| 许可证编号                                            | 黄陂污排字第2016024号      |                            |        |  |
| 有效期                                              | 2016.11.1至2021.11.1 |                            |        |  |
| 排水口<br>编号                                        | 连接管位置<br>(路名)       | 排水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 污水最终去向 |  |
| 玉源路1号                                            | 玉源路                 | 1.25                       | 排入玉源渠  |  |
| 主要内容<br>主要污染物项目及排放标准(mg/L):                      |                     |                            |        |  |
| 主要污染物名称(污水排入城镇下水道水质标准)<br>CODCr 200mg/L(化学需氧量排放) |                     |                            |        |  |
| 备注                                               |                     |                            |        |  |



发证机关(章)  
2016年11月 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。

附件 4、环境保护管理制度

# 武义豪远五金制品有限公司

## 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年产量 |
|----|--------|----------|---------|
| 1  | 割草机、油锯 | 60000台   | 54000台  |

设备清单

| 序号 | 设备名称  | 单位 | 环评数量 | 实际安装数量 | 设备增减数量 |
|----|-------|----|------|--------|--------|
| 1  | 装配流水线 | 条  | 2    | 2      | 无变化    |
| 2  | 包装流水线 | 条  | 1    | 1      | 无变化    |
| 3  | 调试流水线 | 条  | 1    | 1      | 无变化    |
| 4  | 自动打包机 | 台  | 1    | 1      | 无变化    |

原辅材料消耗情况

| 序号 | 原料名称         | 环评年用量   | 2017年消耗量 |
|----|--------------|---------|----------|
| 1  | 铝管           | 120t/a  | 108t/a   |
| 2  | 箱体           | 6万套/a   | 5.4万套/a  |
| 3  | 齿轮箱          | 6万套/a   | 5.4万套/a  |
| 4  | 传动轴          | 6万套/a   | 5.4万套/a  |
| 5  | 汽缸           | 6万套/a   | 5.4万套/a  |
| 6  | 密封胶（400ml/瓶） | 60瓶/a   | 54瓶/a    |
| 7  | 汽油           | 2100L/a | 1890L/a  |
| 8  | 包装材料         | 6万套/a   | 5.4万套/a  |

危废产生类

| 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 属性   |
|----|------|------|------|
| 1  | 生活垃圾 | 生活   | 一般固废 |

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   | 10       |    |
| 噪声治理   | 5        |    |
| 固废治理   | 1        |    |

## 公司登记基本情况

|              |                                                                                                                               |      |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 名称           | 武义豪远五金制品有限公司                                                                                                                  | 企业状态 | 在研     |
| 住所           | 武义县熟溪街道东南工业区                                                                                                                  |      |        |
| 注册号/统一社会信用代码 | 913307237964759408                                                                                                            |      |        |
| 法定代表人        | 林泽                                                                                                                            |      |        |
| 注册资本         | 50万元                                                                                                                          | 邮政编码 | 321200 |
| 成立日期         | 2016-12-11                                                                                                                    |      |        |
| 核准日期         | 2016-08-09                                                                                                                    |      |        |
| 登记机关         | 武义县市场监督管理局                                                                                                                    |      |        |
| 管辖机关         | 武义熟溪所                                                                                                                         |      |        |
| 企业类型         | 有限责任公司(自然人独资)                                                                                                                 |      |        |
| 经营范围         | 日用金属制品、电动工具、园林机械、全地形车(除汽车)、摩托车发动机的生产及配件)、电动自行车、电动及汽动滑板车、塑料制品(除玻璃)、不锈钢制品(除门)、电机、厨房用品的制造、加工、销售;经营本企业进出口业务。(凡涉及许可证和专项审批的凭有效证件经营) |      |        |
| 营业期限         | 自2016-12-11至2036-12-10                                                                                                        |      |        |
| 执照副本数        | 1                                                                                                                             |      |        |
| 所属行业         | 建筑、家具用金属配件制造                                                                                                                  | 行业代码 | 33151  |

### 股东情况

自然人股东情况 林泽

### 分支机构

| 分支机构名称 | 分支机构统一社会信用代码/注册号 | 登记机关 | 成立日期 |
|--------|------------------|------|------|
|--------|------------------|------|------|

### 组织机构

| 姓名  | 证件号码         | 职务   |
|-----|--------------|------|
| 林泽  | 330*****2111 | 执行董事 |
| 林泽  | 330*****2111 | 经理   |
| 朱红艳 | 330*****2143 | 监事   |

### 对外投资情况

| 注册号 | 企业名称 | 投资额(万元) | 百分比(%) |
|-----|------|---------|--------|
|-----|------|---------|--------|

### 法定代表人

|      |                  |      |              |
|------|------------------|------|--------------|
| 姓名   | 林泽               | 性别   | 男            |
| 住址   | 浙江省永康市西城街道永松路57号 |      |              |
| 出生日期 | 1976-04-18       |      |              |
| 证件类型 | 中华人民共和国居民身份证     | 证件号码 | 330*****2111 |

### 变更/备案情况

| 变更/备案事项 | 变更/备案前 | 变更/备案后 |
|---------|--------|--------|
|---------|--------|--------|



|    |              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |            |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 法定代表人变更      | 陈豪春                                                                                                                             | 朱红艳                                                                                                                                 | 2007-09-11 |
| 2  | 投资人(股权)备案    | 姓名: 付小青; 出资额: 24.5; 百分比: 19% 姓名: 陈豪春; 出资额: 20.5; 百分比: 51%                                                                       | 姓名: 李振齐; 出资额: 25; 百分比: 50% 姓名: 朱红艳; 出资额: 25; 百分比: 50%                                                                               | 2007-09-11 |
| 3  | 法定代表人变更      | 姓名: 陈豪春; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男; 职务: 执行董事姓名: 付小青; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 女; 职务: 监事                                        | 姓名: 李振齐; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男; 职务: 监事姓名: 朱红艳; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男; 职务: 执行董事                                            | 2007-09-11 |
| 4  | 注册号升级        | 注册号: 3307232003893                                                                                                              | 注册号: 33072300002919                                                                                                                 | 2007-09-11 |
| 5  | 投资人(股权)备案    | 姓名: 李振齐; 出资额: 25; 百分比: 50% 姓名: 朱红艳; 出资额: 25; 百分比: 50%                                                                           | 姓名: 林爱丽; 出资额: 25; 百分比: 50% 姓名: 朱红艳; 出资额: 25; 百分比: 50%                                                                               | 2008-08-18 |
| 6  | 法定代表人变更      | 姓名: 李振齐; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男; 职务: 监事姓名: 朱红艳; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男; 职务: 执行董事                                        | 姓名: 林爱丽; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 女; 职务: 监事姓名: 朱红艳; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男; 职务: 执行董事                                            | 2008-08-18 |
| 7  | 经营范围变更       | 一般经营项目: 五金制品、电动工具、全地形车(除汽车、摩托车发动机的生产及配件)、电动自行车、电动及汽油板车、旅游休闲用品、铝制品(除冶炼)、不锈钢制品、电机、厨房用品的制造、加工、销售; 经营本企业进出口业务。(凡涉及许可证和专项审批的凭有效证件经营) | 一般经营项目: 日用金属制品、电动工具、园林机械、全地形车(除汽车、摩托车发动机的生产及配件)、电动自行车、电动及汽油板车、铝制品(除冶炼)、不锈钢制品(除门)、电机、厨房用品的制造、加工、销售; 经营本企业进出口业务。(凡涉及许可证和专项审批的凭有效证件经营) | 2015-06-01 |
| 8  | 经营期限(营业期限)变更 | 营业期限: 2005/12/11 Monday 至 2016/12/10 Saturday                                                                                   | 营业期限: 2006/12/11 Monday 至 2036/12/10 Wednesday                                                                                      | 2015-06-01 |
| 9  | 换发统一社会信用代码执照 | 注册号: 330723000002919 组织机构代码证: 796475940                                                                                         | 统一社会信用代码: 91330723796475940M                                                                                                        | 2016-02-22 |
| 10 | 法定代表人变更      | 朱红艳                                                                                                                             | 林泽                                                                                                                                  | 2016-08-09 |
| 11 | 企业类型变更       | 私营有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                              | 有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                                    | 2016-08-09 |
| 12 | 投资人(股权)备案    | 姓名: 林爱丽; 出资额: 25; 百分比: 50% 姓名: 朱红艳; 出资额: 25; 百分比: 50%                                                                           | 姓名: 林泽; 出资额: 50; 百分比: 100%                                                                                                          | 2016-08-09 |
| 13 | 高级管理人员备案     | 姓名: 林爱丽; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 女性;                                                                                           | 姓名: 林泽; 证件名称: ; 证件号码: *****; 性别: 男性;                                                                                                | 2016-08-09 |

职务：监事姓名：朱红艳；证件名称：；别：男性；职务：执行董事姓名：  
证件号码：\*\*\*\*\*；性别：林泽；证件名称：；证件号码：  
\*\*\*\*\*；性别：男  
男性；职务：执行董事性；职务：经理姓名：朱红艳；证  
件名称：；证件号码：  
\*\*\*\*\*；性别：女  
性；职务：监事

本资料仅供参考，不得作为经营凭证。

武义县市场监督管理局  
2019-01-03

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   | 武义豪远五金制品有限公司 | 企业地址       | 武义县熟溪街道东南工业功能区 |  |
| 联系人    | 朱 涛          | 电话         | 13566931620    |  |
| 主要产品   | 正常生产期间产量     | 检测期间产量     |                |  |
|        |              | 2018.12.27 | 2018.12.28     |  |
| 割草机、油锯 | 200 台        | 180 台      | 181 台          |  |
| 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：

# 建设项目竣工环境保护 验收监测方案

项目名称: 武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割  
草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目

建设单位: 武义豪远五金制品有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 12 月 20 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<br>《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》 |
| 2  | 环评批复          | 武义县环境保护局《关于武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表的批复》  |
| 3  | 初步设计          | 年组装 60000 台割草机、油锯                                                    |
| 4  | 建设规模          | 年组装 60000 台割草机、油锯                                                    |
| 5  | 项目动工时间        | 2014 年 08 月                                                          |
| 6  | 竣工时间          | 2014 年 09 月                                                          |
| 7  | 试运行时间         | 2014 年 10 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                      |

武义豪远五金制品有限公司成立于 2006 年，位于武义县熟溪街道东南工业功能区。现企业拟投资 500 万元，在现有闲置土地上新建厂房、办公楼，并新建组装割草机、油锯生产线，项目达产后，年组装产割草机、油锯 60000 台。项目已于 2014 年 08 月通过武义县发展和改革局备案，备案号为【07231407314032323192】。

武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目，于 2014 年 09 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 09 月由武义县环境保护局以“武环建【2014】233 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

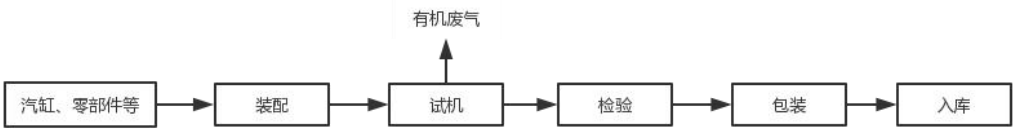
- (1) 《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2014.09）；
- (2) 《关于武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表的批复》（武义县环境保护局，武环建【2014】233 号，2014.09）。
- (3) 《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收调查报告》（金华新鸿检测技术有限公司，2019.01）

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  | 单位 | 环评数量 | 实际安装数量 | 设备增减数量 |
|----|-------|----|------|--------|--------|
| 1  | 装配流水线 | 条  | 2    | 2      | 无变化    |
| 2  | 包装流水线 | 条  | 1    | 1      | 无变化    |
| 3  | 调试流水线 | 条  | 1    | 1      | 无变化    |
| 4  | 自动打包机 | 台  | 1    | 1      | 无变化    |



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   | 2017 年消耗量 |
|----|--------------|---------|-----------|
| 1  | 铝管           | 120t/a  | 108t/a    |
| 2  | 箱体           | 6 万套/a  | 5.4 万套/a  |
| 3  | 齿轮箱          | 6 万套/a  | 5.4 万套/a  |
| 4  | 传动轴          | 6 万套/a  | 5.4 万套/a  |
| 5  | 汽缸           | 6 万套/a  | 5.4 万套/a  |
| 6  | 密封胶（400ml/瓶） | 60 瓶/a  | 54 瓶/a    |
| 7  | 汽油           | 2100L/a | 1890L/a   |
| 8  | 包装材料         | 6 万套/a  | 5.4 万套/a  |

#### 四、环境保护设施

废气排放及处理措施一览表

| 废气来源 | 废气名称 | 污染因子  | 排放方式 | 处理设施 | 排气筒高度 | 排气筒内直径 | 排放去向 |
|------|------|-------|------|------|-------|--------|------|
| 试机   | 试机废气 | 非甲烷总烃 | 有组织  | /    | 15m   | 60cm   | 环境   |

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  | 生活垃圾 | 生活   | 一般固废 | 无害化处置  | 环卫部门处理 | 无害化处置  | 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<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) |            | 周界外浓度<br>最高值浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                       |
|-------|--------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|       |                                      | 排气筒高<br>度 (m)      | 二级排放<br>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<br>新污染源二级标准 |
| 非甲烷总烃 | 120                                  | 15                 | 10         | 4.0                                    |                                            |
| 氮氧化物  | 240                                  | 15                 | 0.77       | 0.12                                   |                                            |

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<br>级 | dB(A) | 65   | 55   | 《工业企业厂界环境噪声<br>排放标准》(GB12348—<br>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<br>重量法 GB/T 15432-1995                  | 0.001mg/m <sup>3</sup>                                |
|    | 二甲苯          | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳<br>解吸-气相色谱法 HJ 584-2010         | 0.0015mg/m <sup>3</sup>                               |
|    | 非甲烷总烃        | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017          | 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)                           |
|    |              | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>气相色谱法 HJ 38-2017             | 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)                           |
|    | 氮氧化物         | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014                  | /                                                     |
|    |              | HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法        | 短 0.015mg/m <sup>3</sup><br>长 0.006 mg/m <sup>3</sup> |
| 废水 | pH 值         | 水质 pH 值的测定<br>玻璃电极法 GB/T 6920-1986                     | 0.00-14.00                                            |
|    | 悬浮物          | 水质 悬浮物的测定<br>重量法 GB/T 11901-1989                       | 4mg/L                                                 |
|    | 化学需氧量        | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | 4mg/L                                                 |
|    | 氨氮           | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 0.025mg/L                                             |
|    | 总磷           | 水质 总磷的测定<br>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<br>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<br>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》<br>(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、一氧化碳、氮氧化物、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 | 非甲烷总烃、一氧化碳、氮氧化物     | 试机排气筒 1 出口 | 监测 2 天，每天 3 次   |
|       |                     | 试机排气筒 2 出口 | 监测 2 天，每天 3 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 |
| 生产噪声 | 试机工序         | 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<br>综合采样器 | 崂应<br>2050 | 颗粒物   | 0.1-1.0L/min<br>80-120 L/min    | 0.1L/min             |
| 轻便三杯风向<br>风速表     | DEM6       | 风向、风速 | 风速：1-30m/s<br>风向：0-360°（16 个方位） | 风速：0.1m/s<br>风向：≤10° |
| 空盒气压表             | DYM3       | 大气压力  | 80-106kPa                       | 0.1kPa               |
| 噪声频谱分析<br>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 8、检测报告



161112051820

副本

# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-181226A

项目名称: 废水检测

委托单位: 武义豪远五金制品有限公司

检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



## 声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

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)-181226A

|         |              |      |                       |
|---------|--------------|------|-----------------------|
| 委托方     | 武义豪远五金制品有限公司 |      |                       |
| 委托方地址   | 武义县熟溪街道东南工业区 |      |                       |
| 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 | 2018.12.27-2018.12.28 |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司 | 检测日期 | 2018.12.27-2019.01.02 |
| 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<br>玻璃电极法 GB/T 6920-1986                      | PHS-3C pH计<br>(JHXX-S021-01) |
|    | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定<br>重量法 GB/T 11901-1989                       | 电子天平<br>(JHXX-S010-02)       |
|    | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | 50ml酸式滴定管<br>(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<br>稀释与接种法 HJ 505-2009 | 25ml碱式滴定管<br>(F-H010)        |
|    | 氨氮      | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 紫外分光光度计<br>(JHXX-S003-02)    |
|    | 总磷      | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989                    | 紫外分光光度计<br>(JHXX-S003-02)    |
|    | 动植物油    | 水质 石油类和动植物油脂的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2012                 | 红外测油仪<br>(JHXX-S025-01)      |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-181226A

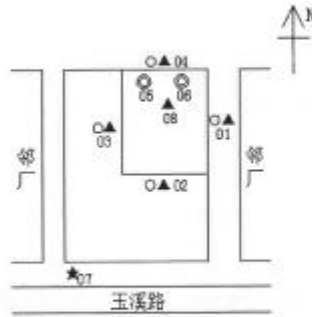
废水检测结果表

| 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) |             |             |             |                   |
|---------|--------|---------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
|         |        |         | 09:11-09:14             | 11:21-11:23 | 13:17-13:20 | 15:16-15:19 | 09:11-09:14<br>平行 |
| 生活污水排水口 | 12月27日 | pH值     | 8.21                    | 8.22        | 8.23        | 8.20        | 8.22              |
|         |        | 悬浮物     | 34                      | 30          | 32          | 37          | 35                |
|         |        | 化学需氧量   | 146                     | 140         | 149         | 141         | 148               |
|         |        | 五日生化需氧量 | 58.0                    | 56.6        | 60.6        | 57.9        | 64.0              |
|         |        | 氨氮      | 12.0                    | 11.5        | 11.6        | 11.8        | 11.9              |
|         |        | 总磷      | 3.88                    | 3.76        | 3.80        | 3.82        | 3.86              |
|         |        | 动植物油    | 0.18                    | 0.19        | 0.19        | 0.16        | 0.12              |
|         | 采样时间   | 检测项目    | 09:17-09:20             | 11:16-11:19 | 13:21-13:24 | 15:17-15:20 | 15:17-15:20<br>平行 |
|         | 12月28日 | pH值     | 8.22                    | 8.21        | 8.24        | 8.25        | 8.23              |
|         |        | 悬浮物     | 33                      | 36          | 35          | 33          | 36                |
|         |        | 化学需氧量   | 143                     | 151         | 144         | 141         | 145               |
|         |        | 五日生化需氧量 | 58.8                    | 64.5        | 61.9        | 56.7        | 60.1              |
|         |        | 氨氮      | 12.5                    | 12.4        | 12.3        | 12.2        | 12.1              |
|         |        | 总磷      | 3.35                    | 3.99        | 3.95        | 3.92        | 3.90              |
|         |        | 动植物油    | 0.17                    | 0.16        | 0.15        | 0.13        | 0.18              |

# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-181226A

现场点位布点图如下:



注: "★" 代表废水。

报告编制:

*[Signature]*

审核人:

*[Signature]*

批准人:

*[Signature]*

签发日期: 2019年01月09日





161112051820

副本

# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-181226B

项目名称: 废气检测  
委托单位: 武义豪远五金制品有限公司  
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



## 声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仪对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：金华市金东区东湖工业区综合楼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)-181226B

|         |              |      |                       |
|---------|--------------|------|-----------------------|
| 委托方     | 武义豪远五金制品有限公司 |      |                       |
| 委托方地址   | 武义县熟溪街道东南工业区 |      |                       |
| 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 | 2018.12.27-2018.12.28 |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司 | 检测日期 | 2018.12.27-2018.12.29 |
| 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 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法 GB/T 15432-1995 修改单                                                   | 电子天平<br>(JHXXH-S010-02)      |
|    | 非甲烷总烃  | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017<br>固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪<br>(JHXXH-S002-02)     |
|    | 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014                                                       | 自动烟尘/气测定仪<br>(JHXXH-X001-01) |
|    |        | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定<br>盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 修改单                                      | 紫外分光光度计<br>(JHXXH-S003-02)   |
|    | 一氧化碳   | 空气质量 一氧化碳的测定<br>非分散红外法 GB/T 9801-1988                                                       | CO红外分析仪<br>(JHXXH-X008-01)   |



# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-181226B

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   |
| 12月27日 | 厂界东侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.025                         | 0.042 | 0.033 | 0.033 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 3.04                          | 3.03  | 2.91  | 2.97  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.035                         | 0.044 | 0.044 | 0.048 |
|        |             | 一氧化碳   | 2.13                          | 2.00  | 2.00  | 1.75  |
|        | 厂界南侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.050                         | 0.067 | 0.083 | 0.100 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 2.85                          | 2.69  | 2.68  | 2.65  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.068                         | 0.064 | 0.063 | 0.067 |
|        |             | 一氧化碳   | 1.88                          | 1.25  | 1.50  | 1.38  |
|        | 厂界西侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.075                         | 0.108 | 0.083 | 0.075 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 3.13                          | 3.20  | 3.12  | 3.34  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.068                         | 0.071 | 0.073 | 0.070 |
|        |             | 一氧化碳   | 2.50                          | 2.63  | 1.75  | 2.13  |
|        | 厂界北侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.050                         | 0.067 | 0.050 | 0.075 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 2.27                          | 2.30  | 2.34  | 2.31  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.083                         | 0.077 | 0.075 | 0.081 |
|        |             | 一氧化碳   | 3.00                          | 3.13  | 2.50  | 2.63  |
| 12月28日 | 厂界东侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.050                         | 0.042 | 0.025 | 0.042 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 2.94                          | 3.03  | 3.05  | 3.13  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.043                         | 0.049 | 0.046 | 0.049 |
|        |             | 一氧化碳   | 1.88                          | 1.25  | 1.50  | 1.38  |
|        | 厂界南侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.083                         | 0.083 | 0.075 | 0.092 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 2.68                          | 2.89  | 2.82  | 3.00  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.069                         | 0.063 | 0.067 | 0.064 |
|        |             | 一氧化碳   | 2.00                          | 1.25  | 1.13  | 1.50  |
|        | 厂界西侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.100                         | 0.083 | 0.092 | 0.108 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 3.30                          | 3.10  | 3.16  | 3.00  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.068                         | 0.067 | 0.070 | 0.070 |
|        |             | 一氧化碳   | 2.50                          | 1.75  | 1.25  | 1.88  |
|        | 厂界北侧外<br>1m | 总悬浮颗粒物 | 0.083                         | 0.067 | 0.050 | 0.075 |
|        |             | 非甲烷总烃  | 2.25                          | 1.94  | 2.72  | 2.75  |
|        |             | 氮氧化物   | 0.077                         | 0.073 | 0.075 | 0.079 |
|        |             | 一氧化碳   | 3.00                          | 2.50  | 2.88  | 2.13  |

# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-181226B

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<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| 12月27日 | 试机排气筒1 | 非甲烷总烃 | 12.7                         | 0.156                 | 14.1                         | 0.174                 | 12.2                         | 0.154                 |
|        |        | 氮氧化物  | <3                           | 1.84×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.85×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.89×10 <sup>-2</sup> |
|        |        | 一氧化碳  | 120                          | 1.47                  | 124                          | 1.53                  | 115                          | 1.45                  |
|        | 试机排气筒2 | 非甲烷总烃 | 11.2                         | 0.131                 | 11.0                         | 0.126                 | 10.7                         | 0.126                 |
|        |        | 氮氧化物  | <3                           | 1.76×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.72×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.77×10 <sup>-2</sup> |
|        |        | 一氧化碳  | 130                          | 1.52                  | 121                          | 1.39                  | 122                          | 1.44                  |
| 12月28日 | 试机排气筒1 | 非甲烷总烃 | 12.3                         | 0.148                 | 12.4                         | 0.151                 | 12.2                         | 0.148                 |
|        |        | 氮氧化物  | <3                           | 1.81×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.83×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.82×10 <sup>-2</sup> |
|        |        | 一氧化碳  | 115                          | 1.39                  | 110                          | 1.34                  | 112                          | 1.36                  |
|        | 试机排气筒2 | 非甲烷总烃 | 10.6                         | 0.124                 | 10.4                         | 0.124                 | 10.5                         | 0.125                 |
|        |        | 氮氧化物  | <3                           | 1.75×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.79×10 <sup>-2</sup> | <3                           | 1.78×10 <sup>-2</sup> |
|        |        | 一氧化碳  | 120                          | 1.40                  | 121                          | 1.45                  | 114                          | 1.35                  |

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: [Signature]

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

签发日期: 2018年12月09日



161112051820



# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-181226C

项目名称: 噪声检测  
委托单位: 武义豪远五金制品有限公司  
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



## 声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

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)-181226C

|         |              |      |                       |
|---------|--------------|------|-----------------------|
| 委托方     | 武义豪远五金制品有限公司 |      |                       |
| 委托方地址   | 武义县熟溪街道东南工业区 |      |                       |
| 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 | /                     |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司 | 检测日期 | 2018.12.27-2018.12.28 |
| 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<br>GB 12348-2008 | 噪声频谱分析仪<br>(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   |
| 12月27日 | 厂界东侧外1m | 环境噪声 | 08:09        | 57.2 |
|        | 厂界南侧外1m | 环境噪声 | 08:20        | 56.4 |
|        | 厂界西侧外1m | 环境噪声 | 08:27        | 59.2 |
|        | 厂界北侧外1m | 生产噪声 | 08:36        | 61.3 |
| 12月28日 | 厂界东侧外1m | 环境噪声 | 08:07        | 59.1 |
|        | 厂界南侧外1m | 环境噪声 | 08:16        | 55.7 |
|        | 厂界西侧外1m | 环境噪声 | 08:24        | 58.7 |
|        | 厂界北侧外1m | 生产噪声 | 08:32        | 62.0 |
| 12月27日 | 试机工序    | 声源噪声 | 08:46        | 90.8 |
| 12月28日 | 试机工序    | 声源噪声 | 08:44        | 91.4 |

# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-181226C

现场点位布点图如下:



注: “▲”代表其他噪声。

报告编制: [Signature]

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

签发日期: 2019年01月09日

## 武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、 油锯生产线及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 01 月 12 日，武义豪远五金制品有限公司竣工环境保护验收会在武义县熟溪街道东南工业功能区武义豪远五金制品有限公司厂内召开，本次验收针对武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目，参加会议的单位有武义豪远五金制品有限公司（项目建设单位）、金华新鸿检测技术有限公司（验收监测单位）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，相关单位汇报了关于该项目验收监测、环保设施设计、环评等报告的介绍，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况介绍

武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目现位武义县熟溪街道东南工业功能区。该项目于 2014 年 08 月开始动工，2014 年 09 月完成工程建设、设备基本安装完毕，经各项前期设备调试后即投入试运行。2006 年 6 月金华市环境科学研究院为该项目编制了《武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表》，2006 年 7 月武义县环境保护局以《关于武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环境影响报告表的批复》（武环建【2014】233 号）对该项目作了批复。

2019 年 01 月根据《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，组织自主验收并编制武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

验收监测期间，该项目生产工况满足《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。武义豪远五金制品有限公司新建年组装 60000 台割草机、

油锯生产线及厂房、办公楼建设项目环保验收按环评批复要求为整体验收。

## 二、工程变动情况

(1) 项目建设地址武义县熟溪街道东南工业功能区，企业内 3 号厂房，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。

## 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                                                                                                               | 经地理式污水处理设施厌氧生化处理达标后排放，废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准 | 目前，我公司无生产废水；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。              |
| 废气    | 试机废气                                                                                                               | 设置单独的试机室并加强车间通风换气，在试机台适当位置设置集气罩，将废气通过风机引至室外 15m 高空排放。   | 目前，设置单独的试机室，并加强了车间通风换气以及集气罩，废气通过风机引至室外 15m 高空排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) |
| 固(液)废 | 生活垃圾                                                                                                               | 由环卫部门统一清运                                               | 由环卫部门统一清运                                                                         |
| 噪声    | 加强噪声污染防治。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。 |                                                         | 我公司基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。                                                            |



#### 四、环评批复与实际对照

| 序号 | 主要环评及环境保护批复意见                                                                                                         | 现场核查结果                                                                                               | 符合性 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 原则同意项目在武义县熟溪街道东南工业功能区实施建设。规模为年组装60000台制草机、油锯生产线。项目总投资500万元，其中环保投资26万元，占项目总投资的5.2%。                                    | 项目在武义县熟溪街道东南工业功能区实施建设。规模为年组装60000台制草机、油锯生产线。项目总投资500万元，其中环保投资21万元，占项目总投资的4.2%。                       | 符合  |
| 2  | 项目切实做好雨污分流、清污分流的管道布设。生活污水经厂内新建地埋式生活污水处理设施生化处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入功能区排污管网。                                 | 项目已做好雨污分流、清污分流的管道布设，雨水排入市政雨水管网；生活污水经厂内化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放；废水达标情况最终以验收监测数据为准。    | 符合  |
| 3  | 加强废气污染防治。项目设置单独的试机室，加强车间通风。在试机合适当位置设置集气罩，使废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）标准后通过风机引至室外15m高空排放。                           | 厂内设置了单独试机室，试机工位设置了集气罩。试机废气经集气罩收集后15米高空排放。外排废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）新污染源二级标准；废气达标情况最终以验收监测数据为准。 | 符合  |
| 4  | 加强固废污染防治。妥善处置项目产生的各类固体废物。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。                                          | 产生的各类固体废物基本已妥善处置。边角料集中外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一卫生无害化处置。                                                    | 符合  |
| 5  | 严格控制项目产生的噪声污染。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，并合理布局高噪声源或对其采取隔音、吸声等措施进行减噪降噪处理。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。 | 项目已尽可能选用低噪声设备，并合理布局高噪声源，或对其采取隔音、吸声等措施进行减噪降噪处理；噪声达标情况最终以验收监测数据为准。                                     | 符合  |

#### 五、环境保护设施调试效果

##### （1）废气检测结论

验收监测期间，武义豪远五金制品有限公司有组织废气中试机排气筒 1 出口非甲烷总烃平均排放浓度为 12.65mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 0.156kg/h，氮氧化物平均排放浓度为<3mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 1.84×10<sup>-2</sup>kg/h，试机排气筒 2 出口非甲烷总烃平均排放浓度为 10.73mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 0.126kg/h，氮氧化物平均排放浓度为<3mg/m<sup>3</sup>、平均排放速率为 1.76×10<sup>-2</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，武义豪远五金制品有限公司厂界无组织废气中颗粒物平均浓度为 0.068mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物平均浓度为 0.064mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃平均浓度为 2.83mg/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。

#### (2) 废水检测结论

验收监测期间，武义豪远五金制品有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.2-8.25、悬浮物浓度平均值为 34mg/L、化学需氧量浓度平均值为 144mg/L、五日生化需氧量浓度平均值为 59.4mg/L、动植物油浓度平均值为 0.17mg/L，均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准；氨氮浓度平均值为 12.0mg/L、总磷浓度平均值为 3.8mg/L 均达到《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/877-2013)表 1 标准限值的要求

### 六、验收结论：

武义豪远五金制品有限公司成立了验收工作组，组织召开新建年组装60000台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收检查会，验收组人员认为武义豪远五金制品有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，新建年组装60000台割草机、油锯生产线及厂房、办公楼建设项目已建设完成，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，建设项目的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。

## 七、后续建议

1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

2、建议进一步做好降噪隔声措施，确保符合规范要求；

3、建议加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产和环境卫生工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生重大环保和安全事故。

## 八、验收组签字：

| 序号 | 单位           | 签名       | 备注     |
|----|--------------|----------|--------|
| 1  | 武义豪远五金制品有限公司 | 林勇 潘金云   | 项目建设单位 |
| 2  | 金华新鸿检测技术有限公司 | 徐伟 徐伟明   | 验收监测单位 |
| 3  | 专家组          | 郭明 郭明 郭明 |        |

武义豪远五金制品有限公司  
2019年1月12日

## 及厂房、办公楼建设项目竣工环境保护验收会议签到单

日期: 2019年 5月 12日

[illegible]