



**浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5  
千套（件）木制品技改项目竣工环  
境保护验收监测报告**

浙环资验字（2017）第 172 号

项目名称：年产 5 千套（件）木制品技改项目

委托单位：浙江开化十通古玩工艺品厂

浙江环资检测科技有限公司

[www.zjhzkj.net](http://www.zjhzkj.net)

二〇一七年十月

# 报告编制说明

- 1、本报告按验收监测依据编制。
- 2、本报告的数据和检查结论来源于浙江环资检测科技有限公司。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司报告专用章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

**建设单位：**浙江开化十通古玩工艺品厂

**法人代表：**徐军方

**编制单位：**浙江环资检测科技有限公司

**法人代表：**陈武洁

**报告编写：**江瑜

**审核：**

**审定：**

**建设单位：**浙江开化十通古玩工艺品厂

**电话：**13905703539

**传真：** /

**邮编：**324300

**地址：**开化县华埠镇工业园区

**编制单位：**浙江环资检测科技有限公司

**电话：**0570-3375757

**传真：**0570-3375757

**邮编：**324000

**地址：**衢州市衢江区华意路8号

## 目 录

前 言.....	1
1. 验收项目概况.....	2
1.1. 基本情况.....	2
1.2. 项目建设过程.....	2
1.3. 项目验收范围.....	2
1.4. 验收工作组织.....	2
2. 验收依据.....	3
2.1. 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2. 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件.....	4
3. 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. 主要原辅材料及燃料.....	7
3.4. 主要生产设备.....	7
3.5. 生产工艺.....	8
4. 环境保护设施.....	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.....	12
5. 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.....	12
5.1. 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	12
6. 验收执行标准.....	14
6.1. 废水.....	14
6.2. 废气.....	15
6.3. 噪声.....	15
7. 验收监测内容.....	15
7.1. 废水监测.....	15
7.2. 废气监测.....	15
7.3. 噪声监测.....	15

8. 质量保证及质量控制.....	16
8.1. 监测分析方法.....	16
8.2. 监测仪器.....	17
9. 验收监测结果.....	17
9.1. 生产工况.....	17
10. 环境保设施调试效果.....	17
10.1.1 废水监测结果.....	17
10.1.2 废气监测结果.....	18
10.1.3 噪声监测结果.....	19
10.1.4 污染物排放总量核算.....	20
11. 验收监测结论.....	20
11.1. 环境保设施调试效果.....	20
11.2. 工程建设对环境的影响.....	21
11.3. 三同时执行情况.....	22
11.4. 环境保护管理规章制度的建立及其执行情况.....	22
11.5. 验收结论.....	22
11.6. 建议：.....	22
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	23

**附件：**

- 1、项目备案通知书
- 2、环评批复意见
- 3、项目验收监测委托函
- 4、监测工况表
- 5、环保管理制度
- 6、环保管理组织机构
- 7、生产废料、废砂纸外售协议
- 8、不设食堂承诺书
- 9、生活废水生态消纳协议书
- 10、验收意见及修改清单

## 前言

浙江开化十通古玩工艺品厂成立于 2000 年，是一家主要从事木制品加工、销售的公司，位于开化县华埠镇工业园区，占地面积约 5577 平方米。本项目拟拆除旧厂房一幢，新建 1#和 2#厂房，新增建筑面积约 4494.1 平方米，项目建成后将形成年产 5 千套（件）木制品的生产能力。该厂虽已成立多年，但一直未履行环境影响评价工作。

开化县经济信息化和科学技术局于 2016 年 7 月 4 日出具了该项目的备案通知书，备案号为：开经技备案[2016]40 号，企业于 2016 年 7 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5 千套（件）木制品技改项目环境影响报告表》，2017 年 8 月 24 日，开化县环境保护局出具了《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》（编号：[2016]4 号），同意该项目建工建设。

根据竣工验收监测的技术规范及有关要求，浙江开化十通古玩工艺品厂委托浙江环资检测科技有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，浙江环资检测科技有限公司于 2017 年 9 月 18-19 日对其进行了现场监测，检查了环保设施的配置及运行状况，在现场监测以及对相关资料分析的基础上编制了验收监测报告。

## 1. 验收项目概况

### 1.1. 基本情况

项目名称：浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5 千套（件）木制品技改项目

项目性质：新建

建设单位：浙江开化十通古玩工艺品厂

建设地点：开化县华埠镇工业园区

### 1.2. 项目建设过程

浙江开化十通古玩工艺品厂成立于 2000 年，是一家主要从事木制品加工、销售的公司，位于开化县华埠镇工业园区，占地面积约 5577 平方米。本项目拆除旧厂房一幢，新建 1#和 2#厂房，新增建筑面积约 4494.1 平方米，项目建成后将形成年产 5 千套（件）木制品的生产能力。该厂虽已成立多年，但一直未履行环境影响评价工作。

开化县经济信息化和科学技术局于 2016 年 7 月 4 日出具了该项目的备案通知书，备案号为：开经技备案[2016]40 号，企业于 2016 年 7 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5 千套（件）木制品技改项目环境影响报告表》，2017 年 8 月 24 日，开化县环境保护局出具了《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》（编号：[2016]4 号），同意该项目建工建设。项目 2016 年 9 月开工建设，2017 年 7 月工程竣工并投入试生产。

### 1.3. 项目验收范围

根据环评及批复，项目建成后形成年产 5 千套（件）木制品的生产能力，经实地勘察，项目实际生产线建设情况、生产能力与环评及批复一致，故本次为项目的整体验收。

### 1.4. 验收工作组织

项目竣工环境保护验收工作由浙江开化十通古玩工艺品厂负责组织，受其委托浙江环资检测科技有限公司承担改项目验收监测和报告编制工作。根据竣工验收监测的技术规范及有关要求，在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，浙江环资检测科技有限公司组织相关技术人员，对项目进行现场勘察和资料收集。

据勘察，项目实际生产规模为年产5千套（件）木制品，已建内容及相关配套的环境保护设施已竣工，符合“三同时”验收的条件。在整理收集项目的相关资料后，并依据开化县环境保护局关于《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》（编号：[2016]4号），于2017年9月18日~9月19日进行现场取样和环保检查。

## 2. 验收依据

### 2.1. 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1 施行）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1 施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订）；
- (6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》中华人民共和国国务院令（第682号）（2017.7.16）；
- (7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）；
- (8) 浙江省人民政府令第321号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2014年修正）（2014.3.13 起施行）；
- (9) 原浙江省环境保护局浙环发[2007]12号文《浙江省环境保护局建设项目环境保护“三同时”管理办法》。

### 2.2. 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告；
- (2) 《HJ 819-2017 排污单位自行监测技术指南 总则》（2017.4.25）；
- (3) 原浙江省环保局《浙江省建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规范》；
- (4) 浙江省环境保护厅浙环发[2009]89号文《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》；
- (5) 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》。



### 2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件

(1) 开化县经济信息化和科学技术局《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书》（备案号：330000160704072547A，本地文号：开经技备案[2016]40号）；

(2) 《浙江开化十通古玩工艺品厂年产5千套（件）木制品技改项目环境影响报告表》，杭州市环境保护有限公司，2011年3月；

(3) 《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》，开化县环境保护局（编号：[2016]4号）。

## 3. 工程建设情况

### 3.1. 地理位置及平面布置

本项目位于开化县华埠镇工业园区。厂区东侧为开化河星鞋业有限公司、渔千里饭店；南侧为205国道，隔路为衢州十通家具有限公司、衢州市佳信农产品配送有限公司；西、西北、北侧均为华丰村居民点，规模约为50户，西侧最近居民点距离约为20m，北侧最近居民点距离约为12m。项目地理位置见图3-1，周围位置关系项目见图3-2，平面布置见图3-3。



图 3-1 项目地理位置图

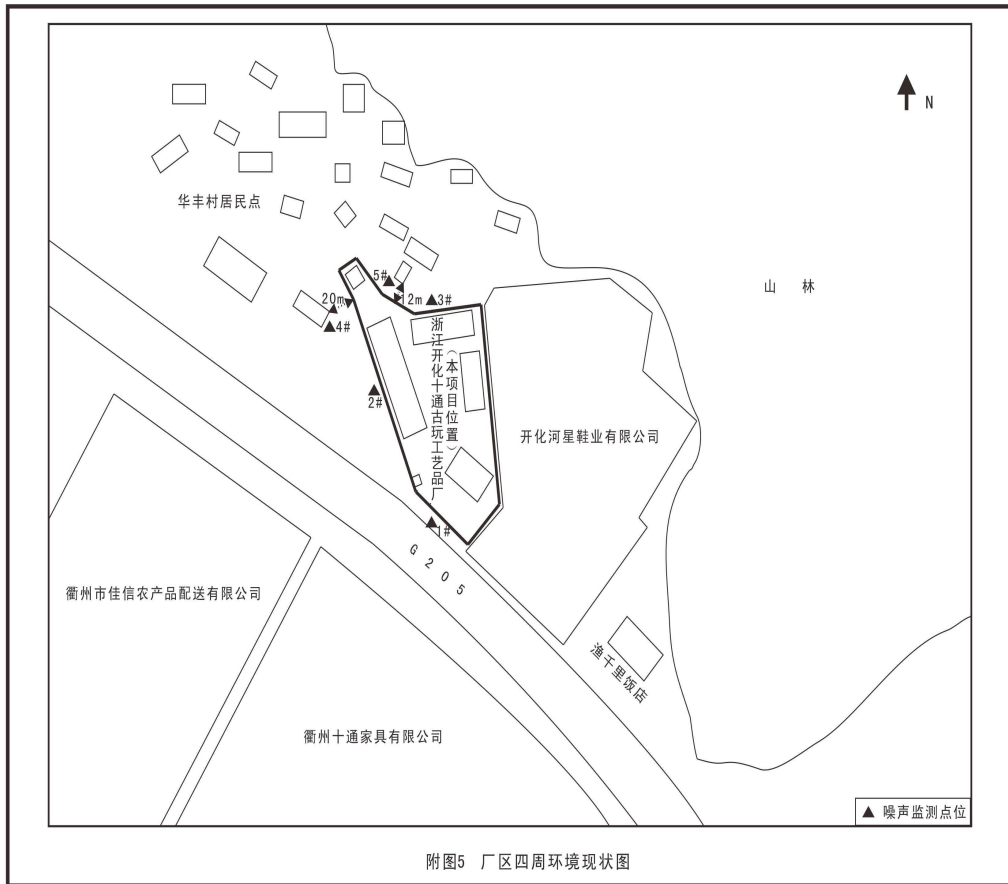


图 3-2 项目周围位置关系图



图 3-3 项目平面布置图

### 3.2. 建设内容

浙江开化十通古玩工艺品厂位于开化县华埠镇工业园区，占地面积约5577平方米。本项目拆除旧厂房一幢，新建1#和2#厂房，新增建筑面积约4494.1平方米。

项目实际生产规模为年产5千套（件）木制品生产线项目，项目实际总投资约500万元人民币，其中环保投资55万元左右，占总投资的11.0%。

项目工作制度及定员：劳动成员20人，本项目工作制度实行白天一班制，年生产天数300天，每班工作8小时。厂内不设食堂、宿舍。项目环评设计与实际建设内容变更情况见表3-1。

表3-1 项目环评设计与实际建设内容变更对照表

项目	环评设计	实际建设情况	变更情况
建设规模	生产规模为年产5千套（件）木制品的生产能力。	生产规模为年产5千套（件）木制品的生产能力。	与环评一致
主体工程	新建1#和2#厂房，新增建筑面积约4494.1平方米	新建1#和2#厂房，新增建筑面积约4494.1平方米	与环评一致
公用工程	给水：由开化县自来水供水。 供电：由华埠功能区变电所专线供给。	给水：由开化县自来水供水。 供电：由华埠功能区变电所专线供给。	与环评一致

### 3.3. 主要原辅材料及燃料

根据现场核查结果，本企业现有实际生产过程中的原辅材料种类与环评基本一致，消耗量与实际产能是相匹配的。项目环评设计与实际建设内容主要原辅材料变化情况见表3-2：

表3-2 项目主要原辅材料及燃料用量对照一览表

序号	材料名称	环评设计用量 (t/a)	实际建设用量 (t/a)	备注
1	紫檀木	400	350	比环评少
2	黄花梨木	300	250	比环评少
3	酸枝木	200	200	与环评一致
4	花梨木	200	200	与环评一致
5	鸡翅木	200	160	比环评少
6	1000目细砂纸	1	0.01	根据调查，项目精磨需要用到砂纸，但实际用量很少

### 3.4. 主要生产设备

根据现场复核结果及企业确认，项目生产设备中种类与原环评一致，主要生产设备变化情况，具体见表3-3。

表 3-3 主要生产设备变化情况清单

序号	设备名称	环评情况		实际情况		备注
		规格型号	数量（台/套）	规格型号	数量（台/套）	
1	数控带锯	/	5	/	4	比环评少
2	升降机	/	10	/	1	比环评少
3	抛光机	/	20	/	18	比环评少
4	压刨机	/	10	/	8	比环评少
5	小机台	/	20	/	15	比环评少
6	平刨机	/	10	/	8	比环评少
7	平面抛光机	/	10	/	8	比环评少
8	拉边机	/	20	/	18	比环评少
9	烘干机	/	10	/	2	比环评少
10	木工铣床	/	20	/	18	比环评少
11	电脑雕花机	/	20	/	18	比环评少
12	空压机	/	2	/	2	与环评一致
13	刀具	/	20	/	20	与环评一致
14	纵横向铣榫	/	2	/	2	与环评一致
15	工业电锅炉	/	1	/	0	取消锅炉
16	除湿机	/	/	/	2	比环评多

### 3.5. 生产工艺

根据现场复核，本项目实际生产工艺流程与环评基本一致，具体工艺及产污环节见图3-4

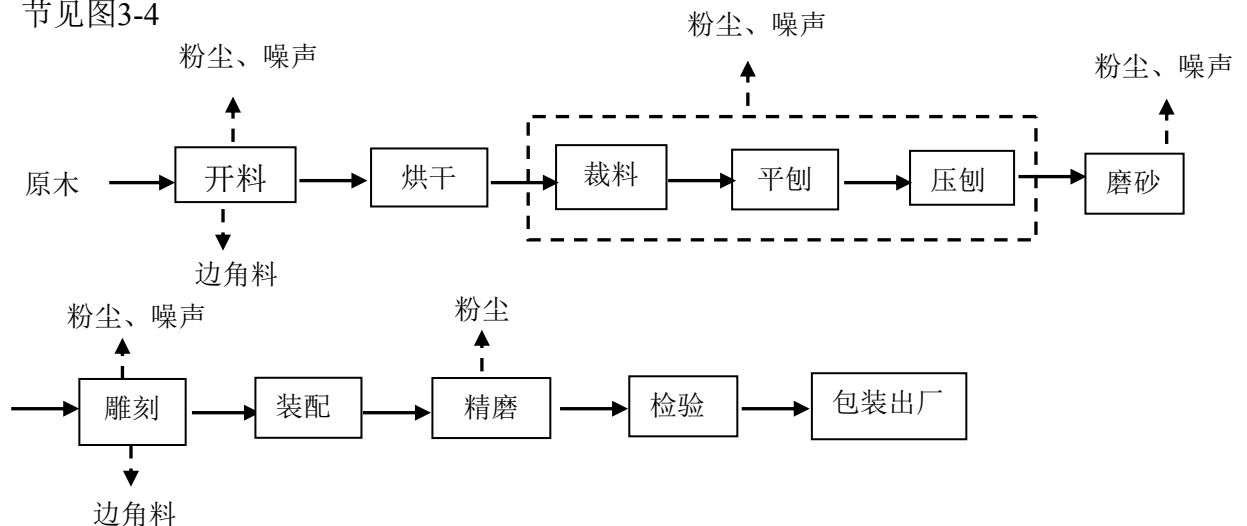


图 3-4 项目生产工艺及产污环节图

工艺说明：

1) 开料、烘干。本项目所用原料主要为红木，原木进厂后将其切割成段，再进入烘干间进行烘干，烘干主要是为了软化木材，使木材增加塑性，并且调节木材含水率，减少木方开裂，提高产品的质量，同时满足客户要求。烘干热源依赖锅炉，用电加温，烘干间内设蒸汽管道，内通蒸汽加热空气，从而烘干木料。开料会产生粉尘及边角料，还有噪声。

2) 裁料、平刨、压刨。经干燥后，利用各种木加工设备对原木进行加工，使其形成客户所需规格和尺寸，再经过平刨、压刨使尺寸更加精确。上述工序均会产生粉尘、边角料、噪声。

3) 磨砂、雕刻、装配。平刨、压刨后需对工件表面进行初步处理，采用机器进行打磨光滑，然后进行一些或简单或复杂的雕刻，以达美观效果，雕刻完成后可进行组装，形成白坯。磨砂会产生粉尘和噪声，雕刻会产生粉尘、噪声和边角料。

4) 精磨。由于雕刻，白坯工件的表面还是有些粗糙，因此就需要进行再次打磨（精磨），各种动物毛发(动物棕毛越硬越好)由粗到细多次打磨，做到手摸观感皆顺畅光滑。精磨会产生粉尘。

注：生产工艺流程与环评一致。

#### 4. 环境保护设施

##### 4.1. 污染物治理/处置设施

###### 4.1.1. 废水

本项目废水主要为职工生活产生的生活污水。

项目劳动定员 20 人，年工作 300 天，用水量按 60L/p.d 计，则生活用水量为 360t/a，排放系数 0.85，则生活污水产生量为 306t/a，项目厕所废水经化粪池达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排。

表 4-1 废水产生及处置情况与环评对比情况表

序号	环评情况		实际情况	
	废水名称	处理方式	废水名称	处理方式
1	生活污水	1、自建污水处理设施 2、投资约 20 万元	生活污水	厕所废水经化粪池达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排

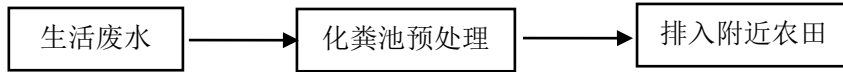


图 4-1 废水处理工艺流程示意图

#### 4.1.2. 废气

本项目废气主要有：木粉尘。

##### (1) 木粉尘

项目生产过程中需使用木工设备（锯、钻、刨、磨等）将实木料、实木板加工成型。经实地调查，铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。项目废气产生及排放情况见表 4-2，废气处理工艺流程示意图见图 4-2。

表 4-2 项目废气产生及排放情况一览表

工序	排放点	污染物因子	环评建议处理措施	实际处理措施
机加工	木工车间	木粉尘	1、在设备上方设备集气罩进行集气（总风量约 20000m <sup>3</sup> /h），再由布袋除尘器除尘（除尘效率以 99%计）后由 15m 高排气筒排放。 2、加强车间内通风换气，保证车间内通风换气达 6 次/h 以上，同时需加强车间操作工人自我防范、配备必要劳保用品（口罩、眼镜等）以及按照规范操作等措施。	铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。
	食堂	油烟	油烟经油烟净化器处理后排放	企业承诺本项目不设食堂

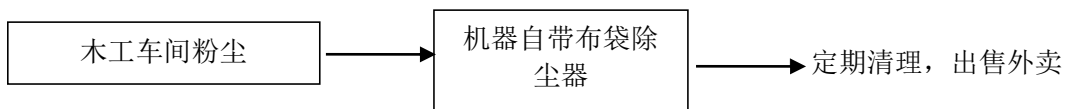


图 4-1 废气处理工艺流程示意图



机器自带布袋除尘器现场照片

#### 4.1.3. 噪声

本项目噪声源主要是设备工作时的机械噪声。主要治理措施包括：①合理布局，将各生产设备尽量布置在车间中部，增加与厂界的距离；②在厂区周围种植常绿乔木，设置绿化隔声带。③同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产。因所有生产设备均位于密闭厂房内，通过墙体隔声、距离衰减后对周围环境影响不大。

#### 4.1.4. 固（液）体废物

项目运营过程中产生的固体废物主要有生产废料、废砂纸、生活垃圾，废物处理处置情况见表 4-3。

表 4-3 项目固体废物情况一览表



固废名称	产生工序	属性	环评预测情况		实际情况	
			产生量 (t/a)	处置方式	产生量 (t/a)	处置方式
生产废料	生产过程	一般固废	38.753	出售给相关单位	35	外卖综合利用
废砂纸	精磨	一般固废	1		0.01	
生活垃圾	职工生活	一般固废	18	委托环卫部门统一清运	3	委托环卫部门统一清运

#### 4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际投资 500 万元，其中环境保护投资共 55 万元，环保投资占总投资的 11.0%。实际环保设施建设内容及投资情况见表 4-4。

表 4-5 实际环保设施建设内容及投资情况一览表

项目	内容	环评投资概算 (万元)	实际投资概算 (万元)	备注
废气治理	布袋除尘设施、通风装置	11	5	已落实
废水治理	化粪池	20	10	已落实
噪声治理	隔声降噪	5	5	已落实
固废治理	固废收集	5	5	已落实
绿化及生态费	厂区绿化	/	30	/
合计		41	55	/

### 5. 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

杭州市环境保护有限公司《年产 5 千套（件）木制品技改项目环境影响报告表》（2016 年 7 月）的主要结论、建议：

##### 5.1.1. 环境质量现状评价结论

##### 1、水环境

由收集的监测资料可知，项目周边水体马金溪断面现状水质能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 II 类标准，水环境质量现状良好。

##### 2、大气环境

由收集的大气监测资料可知，开化县环境空气质量较好，NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>三项指标均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，环境质量良好。

### 3、声环境

由监测结果可知，本项目所在区域环境噪声现状较好，各监测点噪声监测值均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类、3类及4a类标准，区域内环境噪声现状良好。

## 5.1.2. 环境影响评价结论

### 1、环境影响分析结论

由前述环境影响分析可知，在落实本评价提出的各项污染防治措施的前提下，本项目运营期间废水、废气、噪声、固废等污染物均能达标排放，对周边环境产生的影响不大。

## 5.1.3. 项目污染防治措施结论

项目污染防治对策清单及落实情况见表5-1。

**表5-1 本项目环评污染治理措施汇总表**

类别	排放源	污染源名称	环评对项目的污染防治措施	执行情况
大气污染物	食堂	油烟	通过油烟净化器净化后排放，风机风量不低于7000m <sup>3</sup> /h	企业不设食堂，故不产生油烟废气
	木工车间	木粉尘	1、在设备上方设备集气罩进行集气（总风量约20000m <sup>3</sup> /h），再由布袋除尘器除尘（除尘效率以99%计）后由15m高排气筒排放。 2、加强车间内通风换气，保证车间内通风换气达6次/h以上，同时需加强车间操作工人自我防范、配备必要劳保用品（口罩、眼镜等）以及按照规范操作等措施。	铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。
废水	生活污水	COD SS NH <sub>3</sub> -N	自建污水处理设施，废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后外排	厕所废水经化粪池达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排
固废	生产废料		作为燃料外售	外售综合
	废砂纸			
	生活垃圾		委托环卫部门统一清运	委托环卫部门统一清运

噪声	1、设备安装时须对压刨机、平刨机等高噪声设备采取减振、隔振措施； 2、车间内设备合理布置，尽量远离厂界； 3、1#厂房西侧和2#厂房北侧不得设置门窗，若设，需设隔声门窗； 4、在2#厂房北侧围墙内侧根据实际情况尽最大程度设置绿化隔离带，种植高大常绿类乔、灌木树种为主，以隔声降噪； 5、平时生产时加强对设备的维修与保养，避免老化引起的噪声，必要时及时更换。	基本与环评一致
----	--	---------

#### 5.1.4. 综合结论

浙江开化十通古玩工艺品厂成立于2000年，是一家主要从事木制品加工、销售的公司，位于开化县华埠镇工业园区，占地面积约5577平方米。本项目拆除旧厂房一幢，新建1#和2#厂房，新增建筑面积约4494.1平方米，项目建成后将形成年产5千套（件）木制品的生产能力。该厂虽已成立多年，但一直未履行环境影响评价工作。

通过本评价的分析认为：

本项目建设是符合目前现状和发展前景的，对当地经济发展起着促进作用；本项目污染物经治理后能达标排放，但建设单位仍需重视环保工作，认真落实本评价提出的各项要求，严格执行环保“三同时”制度，加强对污染物的治理工作，将建设项目对区域内环境质量的影响减少到最低程度。同时做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金。则本项目建设从环保角度看是可行的。

## 6. 验收执行标准

### 6.1. 废水

本项目废水主要为员工的生活污水，经化粪池预处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排，具体指标见表6-1。

表6-1 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）

序号	项目类别	作物种类
		旱作
1	五日生化需氧量(mg/L) ≤	100
2	化学需氧量 (mg/L) ≤	200
3	悬浮物 (mg/L) ≤	100
5	pH	5.5~8.5

## 6.2. 废气

粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准，详见表6-2。

表 6-2 大气污染物排放标准(GB16297-1996)

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

## 6.3. 噪声

营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，其中西、北厂界执行2类标准，南厂界临近205国道，执行4类标准，具体标准值见表6-4。

表 6-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

采用标准	标准值[dB(A)]		适用区域
	昼间	夜间	
2类	60	50	居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域
3类	65	55	工业生产、仓储物流
4类	70	55	高速公路、城市主干路等两侧区域

## 7. 验收监测内容

### 7.1. 废水监测

本项目外排废水主要为员工生活污水。生活污水经化粪池预处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉。废水检测点位为生活污水总排口，检测项目为pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油，频次4次/天，检测两天。

### 7.2. 废气监测

经实地调查，铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。无组织废气检测点位为厂界四周，检测项目为颗粒物，上风向一个点、下风向三个点。频次4次/天，连续监测2天，同时记录气象条件。

### 7.3. 噪声监测

本项目噪声源主要是设备工作时的机械噪声。围绕厂界周边设4个测点，每个测点分别在昼间、夜间各监测1次，连续监测2天，记录主要噪声源。

具体监测内容见表 7-1，监测点位布置示意图见图 7-1。

表 7-1 监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
废水	生活污水总排口	pH、动植物油、SS、氨氮、CODcr、总磷	4次/天	2天
无组织废气	无组织排放源 上下风向	颗粒物	4次/天	2天
工业企业 厂界环境噪声	厂界东侧外 1m	L <sub>Aeq</sub>	昼夜间各 1 次	2天
	厂界南侧外 1m			
	厂界西侧外 1m			
	厂界北侧外 1m			



图 7-1 监测点位布置示意图

## 8. 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	检测项目	分析方法	标准来源	检出限
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	--
	CODcr	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L

	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	--
备注		"--"表示方法无检出限。		

## 8.2. 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器

仪器名称	型号	编号	检定证书编号	是否在有效期
紫外可见分光光度计	SP752	STT-EQU-009	JAA201711256	是
气相色谱仪	GC9790 II	STT-EQU-075	JJA201712429	是
多功能声级计	AWA 6228	STT-SAM-009-1	FXS17060001	是

## 9. 验收监测结果

### 9.1. 生产工况

根据《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）的有关规定和要求，通过对生产状况的调查以及厂方提供的资料显示，项目验收期间生产工况见表 9-1。

表 9-1 监测工况表

日期	实际生产量	本项目现实际产能	占设计能力百分比
2017.09.18	16	年产 5 千套（件）木制品，以年产 300 天计，16.7 套（件）木制品。	95.8%
2017.09.19	16		95.8%
备注：监测期间的生产负荷均达到 75%以上，符合建设项目竣工环保验收监测对工况要求。			

## 10. 环境保设施调试效果

### 10.1.1 废水监测结果

2017 年 9 月 18 日-9 月 19 日对项目生活污水进行了 2 天监测，监测点位为厂区生活污水总排口，废水监测分析结果见表 10-1，废水监测结果统计见表 10-2。

表 10-1 废水监测结果表

单位：除 pH 为无量纲，其他 mg/L

项目名称及编号	样品性状	pH	COD <sub>cr</sub>	氨氮	悬浮物	动植物油	总磷
生活污水总排口 (FS20170918004)	液、微黄、微浊	7.23	59	11.8	26	0.68	0.031
生活污水总排口 (FS20170918005)	液、微黄、微浊	7.26	64	12.3	30	0.28	0.038
生活污水总排口 (FS20170918006)	液、微黄、微浊	7.35	61	11.2	23	0.53	0.034
生活污水总排口 (FS20170918007)	液、微黄、微浊	7.30	66	12.8	27	0.39	0.036
生活污水总排口 (FS20170919001)	液、微黄、微浊	7.30	69	13.5	32	0.57	0.034
生活污水总排口 (FS20170919002)	液、微黄、微浊	7.25	64	11.7	27	0.51	0.038
生活污水总排口 (FS20170919003)	液、微黄、微浊	7.25	77	12.2	25	0.42	0.042
生活污水总排口 (FS20170919004)	液、微黄、微浊	7.37	71	13.1	29	0.46	0.044

表 10-2 废水检测结果统计表 单位：除 pH 外，其他 mg/L

污染物名称		pH 值	COD <sub>cr</sub>	氨氮	悬浮物	动植物油	总磷	
生活污水 总排口	日均值	09月18日	/	63	12.0	27	0.47	0.035
		09月19日	/	70	12.6	28	0.49	0.040
	范围	09月18日	7.23-7.35	59-66	11.2-12.8	23-30	0.28-0.68	0.031-0.038
		09月19日	7.25-7.37	64-77	11.7-13.5	25-32	0.42-0.57	0.034-0.044
	执行标准		6-9	100	15	70	10	0.5
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标

监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水总排放口水样中 pH 值范围 7.23-7.37，化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、总磷最大日均值浓度分别为 70mg/L、12.6mg/L、28mg/L、0.49mg/L、0.040mg/L，pH、化学需氧量、悬浮物指标均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准：即：pH 值范围为 5.5-8.5，化学需氧量≤200mg/L，悬浮物≤100mg/L。

### 10.1.2 废气监测结果

**无组织废气：**2017年9月18-9月19日对项目厂界无组织废气进行了连续2天监测，监测点位为上风向一个点，下风向三个点。监测结果见表 10-3。

表 10-3 无组织废气监测结果

监测时间		监测点位	监测项目
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
9月18日	09:00-10:00	1#上风向	0.088
	11:00-12:00		0.071

	13:00-14:00	(厂界东)	0.107	
	15:00-16:00		0.053	
	09:00-10:00	2#下风向 (厂界西)	0.158	
	11:00-12:00		0.195	
	13:00-14:00		0.178	
	15:00-16:00		0.214	
	09:00-10:00	3#下风向 (厂界北)	0.141	
	11:00-12:00		0.195	
	13:00-14:00		0.178	
	15:00-16:00		0.214	
	09:00-10:00	4#下风向 (厂界东北)	0.158	
	11:00-12:00		0.176	
	13:00-14:00		0.195	
	15:00-16:00		0.213	
	9月 19日	09:00-10:00	1#上风向 (厂界东)	0.088
		11:00-12:00		0.071
13:00-14:00		0.053		
15:00-16:00		0.106		
09:00-10:00		2#下风向 (厂界西)	0.159	
11:00-12:00			0.142	
13:00-14:00			0.196	
15:00-16:00			0.178	
09:00-10:00		3#下风向 (厂界北)	0.194	
11:00-12:00			0.177	
13:00-14:00			0.213	
15:00-16:00			0.159	
09:00-10:00		4#下风向 (厂界东北)	0.176	
11:00-12:00			0.213	
13:00-14:00			0.196	
15:00-16:00			0.142	

#### 监测结果评价:

公司厂界各测点无组织排放颗粒物浓度最大值为  $0.214\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值的要求：颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

#### 10.1.3 噪声监测结果

2017年9月18-9月1日对项目噪声排放进行了昼夜间2天监测，监测点位为厂界四周。噪声监测分析结果见表10-4。

表10-4 厂界噪声监测结果表

采样时间	监测地点	昼间		夜间	
		监测时间	监测值 dB (A)	监测时间	监测值 dB (A)
9月18日	1#东厂界外1米	12:38	63.2	22:05	52.5
	2#南厂界外1米	12:47	69.8	22:11	51.9
	3#西厂界外1米	13:02	55.5	22:19	42.3
	4#北厂界外1米	13:15	47.0	22:27	41.7
9月19日	1#东厂界外1米	11:25	62.8	22:11	51.9



	2#南厂界外1米	11:36	68.6	22:17	52.3
	3#西厂界外1米	11:48	54.9	22:25	42.6
	4#北厂界外1米	11:57	46.8	22:36	41.5

**监测结果表明：**验收监测期间，厂界东监测点噪声昼间测得值范围为62.8-63.2（dB（A）），夜间测得值范围为51.9-52.5（dB（A）），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述3类区昼夜环境噪声排放限值的要求；厂界南监测点噪声昼间测得值范围为68.6-69.8（dB（A）），夜间测得值范围为51.9-52.3（dB（A）），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述4类区昼夜环境噪声排放限值的要求；其余各厂界，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述2类区昼夜环境噪声排放限值的要求。

#### 10.1.4 污染物排放总量核算

废水：项目厕所废水经化粪池达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排，故无总量替代。

### 11. 验收监测结论

#### 11.1. 环境保设施调试效果

##### 11.1.1. 废水监测结论

本项目废水主要为员工的生活污水，经化粪池预处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排。

经监测，公司生活污水排口所采水样中pH值范围、化学需氧量、悬浮物，各项污染物指标均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准的要求。

##### 11.1.2. 废气监测结论

铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。

经监测，公司厂界各测点无组织排放颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度监控限值（周界外浓度最高点）的要求。

### 11.1.3. 噪声监测结论

经监测，厂界东监测点噪声昼夜间测得值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述3类区昼夜环境噪声排放限值的要求；厂界南监测点噪声昼夜间测得值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述4类区昼夜环境噪声排放限值的要求；其余各厂界，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述2类区昼夜环境噪声排放限值的要求。故本项目对周边环境噪声影响较小，与环评结论相符合。

### 11.1.4. 固废监测结论

项目运营过程中产生的固体废物主要有生产废料、废砂纸、生活垃圾。

生产废料（35t/a）、废砂纸（0.01t/a）外卖综合利用；职工生活垃圾（3t/a），委托环卫部门统一清运。

## 11.2. 工程建设对环境的影响

一、本项目产生的废水主要为员工生活废水。生活污水经化粪池预处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准后用于附近农田灌溉，不外排。经监测，对周边水体基本无影响。

二、废气方面：经实地调查，铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。

经监测，公司厂界各测点无组织排放颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度监控限值（周界外浓度最高点）的要求，故项目对周围大气环境影响不大。

三、噪声方面：项目生产全部在车间内进行，通过车间围墙等起到降低噪声效果。经监测，厂界东监测点噪声昼夜间测得值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述3类区昼夜环境噪声排放限值的要求；厂界南监测点噪声昼夜间测得值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述4类区昼夜环境噪声排放限值的要求；其余各厂界，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述2类区昼夜环境噪声排放限值的要求，不会对周围声环境产生明显影响。

### 11.3. 三同时执行情况

浙江开化十通古玩工艺品厂实际为年产5千套（件）木制品，故本次为项目的整体验收。公司严格按国家的法律、法规、规章制度执行，陆续完成了环境影响报告表的委托编制、环保局环评报告表的审批。在项目的建设过程中，公司严格按项目的环评要求进行建设，整个建设过程中未出现环境事故。

### 11.4. 环境保护管理规章制度的建立及其执行情况

公司徐军方全面负责企业环境保护工作，领导小组负责对公司内环境事务的处理，办公室负责就环境事务与外部各方的联系。公司制订了相关的环境保护管理条例等制度，并定岗定责，由专人进行这方面的工作。

### 11.5. 验收结论

综上所述，浙江开化十通古玩工艺品厂产5千套（件）木制品生产线项目执行了环保法律法规和“三同时”制度。建设和运行过程中，基本上落实了《环境影响报告表》提出的各项环保措施和开化县环境保护局批复要求，运营期间项目产生的废水、噪声治理有效，固体废物处置妥善。建议上级环境主管部门给予项目环保验收。

### 11.6. 建议：

- 1、如公司的生产内容、规模、工艺等有变更，应再向当地环境保护管理部门申报并重新进行环境影响评价和审批手续。
- 2、加强安全生产管理，避免环境污染事故发生。
- 3、固废及时清运，认真详实记录台账，避免长期堆放产生二次污染。
- 4、落实公司制定的各有关环保管理制度，增强员工的环保意识。

## 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）：浙江环资检测科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	浙江开化十通古玩工艺品厂年产5千套（件）木制品技改项目验收监测				项目代码	C203		建设地点	开化县华埠镇工业园区			
	行业类别 (分类管理名录)	木制品制造				建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年产5千套（件）木制品				实际生产能力	年产5千套（件）木制品		环评单位	杭州市环境保护有限公司			
	环评文件审批机关	开化县环境保护局				审批文号	编号：[2016]4号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2016年9月				竣工日期	2017年7月		排污许可证申领时间	/			
	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	浙江环资检测科技有限公司				环保设施监测单位	浙江环资检测科技有限公司		验收监测时工况	95.8%			
	投资总概算（万元）	3000				环保投资总概算（万元）	41		所占比例（%）	1.4			
	实际总投资（万元）	500				实际环保投资（万元）	55		所占比例（%）	11.0			
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	30	其他（万元）	/	
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	/				
运营单位	浙江开化十通古玩工艺品厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	92330824MA29TC7631		验收时间	2017年9月18日-9月19日				
污染物排放达 标与总量控制 (工业建设项目详 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“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	/	/	/	0.004	/	0.004	/	/	0.004	/	/	/	/

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-万标米<sup>3</sup>/年；工业固体废物排放量-万吨/年；水污染物排放浓度-毫克/升；大气污染物排放浓度-毫克/立方米；水污染物排放量：吨/年；大气污染物排放量—吨/年。

## 附件 1、项目备案通知书

浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

Page 1 of 1

## 浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

备案号：330000160704072547A

本地文号：开经技备案[2016]40号

项目代码	2016-330824-20-03-007271-000	项目所属行业	木材加工及木、竹、藤、棕、草制造业
项目单位	浙江开化十通古玩工艺品厂	法定代表人	徐军方
建设项目名称	年产5千套（件）木制品技改项目		
拟建地址	开化县华埠镇工业园区	建设起止年限	2016年7月至2017年7月
主要建设内容及规模（生产能力）	项目主要采用先进的技术或工艺，购置数控带锯、抛光机、压刨机等国产设备。项目建成后形成年产5千套（件）木制品技改项目的生产能力，产品具有款式新颖特点，实现销售收入2000万元，利税300万元，项目新征用地面积0平方米。土地证等证书文件编号：开化国用（2009）第33-753号。		
项目总投资	总投资：3000万元；固定资产投资：2500万元（土建600万元，设备450万元，安装150万元，工程建设其他费用550万元，预备费600万元，建设期利息150万元）；铺底流动资金500万元。		
企业投资项目主管部门意见	准予备案。请项目单位在项目符合《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号）要求的八项开工条件后，及时向当地经信部门和统计部门报送有关信息。若法律、法规、规范性文件有要求，请企业凭此备案通知书，向节能管理、消防、环境保护、城市规划、建设管理、安全生产（职业病防治）、气象等管理部门办理相关手续。		



备注：

- 1、备案通知书有效期壹年。自备案之日起计算，有效期内项目未开工建设的，项目业主应在备案通知书有效期满30日前向原备案的企业投资主管部门申请延期。逾期不报，备案通知书自动失效。
- 2、已备案项目发生变更的，应办理相应的变更手续。

<http://xmtz.zjjxw.gov.cn/bk/bkBaTzs.jsp>

2016-7-4

附件2、环评批复

浙江省工业企业“零土地”技术改造项目  
环境影响评价文件承诺备案受理书

编号：[2016]4号

浙江开化十通古玩工艺品厂：

你单位于2016年8月24日提交申请备案的请示、年产5千套（件）木制品技改项目环境影响报告表、年产5千套（件）木制品技改项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料悉，经形式审查，符合受理条件，同意备案。

项目正式投产前，请你单位及时委托有资质监测机构进行监测，按规范自行组织环保设施竣工验收，环保设施竣工验收情况向社会公开后报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料：

- 1、建设项目环保设施竣工验收备案申请。
- 2、建设项目环保设施竣工验收监测报告。
- 3、建设项目环保设施竣工验收信息公开情况说明。

行政主管部门（盖章）

2016年8月24日



附件3、项目验收监测委托函

关于委托浙江环资检测科技有限公司  
开展年产5千套（件）木制品技改项目环保  
设施竣工验收监测的函

浙江环资检测科技有限公司：

浙江开化十通古玩工艺品厂（企业名称）  
年产5千套（件）木制品技改项目（项目名称）及环境保护  
设施现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了  
验收检测条件。现委托你公司开展该项目竣工环境保护验收  
检测。

联系人：王永江

联系电话：13506707623

联系地址：浙江省开化县华埠镇百盛咱221号

邮政编码：324302



## 附件4、监测工况表

## 检测期间工况说明

根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》的有关规定和要求，检测期间应在工况稳定、工况达到生产能力的75%或负荷达75%以上的情况下进行。通过对生产状况的调查，项目检测期间生产报表为：

监测工况表

日期	实际生产量	本项目现实际产能	占设计能力百分比
2017.09.18	16	年产5千套（件）木制品，以年产300天计，16.7套（件）木制品。	
2017.09.19	16		

备注：监测期间的生产负荷均达到75%以上，符合建设项目竣工环保验收监测对工况要求。





附件5、环保管理制度

# 浙江开化十通古玩工艺品厂

## 环 保 管 理 制 度

二〇一七年一月

附件6、环保管理组织机构

关于成立浙江开化十通古玩工艺品厂环保管理领导小组的  
文件

经研究决定，成立浙江开化十通古玩工艺品厂环保管理领导小组，名单如下：

组长：王永江，负责环保全面管理工作。

副组长：徐君强，负责环保设施的设置、运行及排放。

组员：徐德华，负责环保制度的建立和实施。

组员：余卫平，负责环保记录和固废的处置。



附件7、生产废料、废砂纸外售协议

固废委托处理合同

受托方(下称甲方):浙江开化十通古玩工艺品厂

被委托方(下称乙方):李军

经双方友好协商,就甲方准予乙方进入甲方厂区收购木制品废实事宜达成合同如下:

一、废料处理合作内容:

- 1、甲方作为木制品废物的产生单位,特别委托乙方进行废物的处置,乙方必须根据环保规范进行安全处置,达到国家、地方、行业环保有关法律与其他要求。
- 2、乙方进入甲方厂区,必须遵守甲方的环境保护管理制度。
- 3、乙方按国家有关规定,对甲方的废物进行安全无害化的处置,乙方负责运输,乙方负责装车。废物自甲方场地运出起,运输、处置过程中的所有风险均由乙方承担。乙方人员及车辆进入甲方厂区,需遵守甲方厂区规定进行作业。
- 5、甲方指定工作联系人,负责通知乙方收取废物、核实种类、数量,并负责结算;乙方指定业务经理,负责乙方与甲方的联系协调工作。
- 6、自合同生效之日起,乙方即接受甲方通知与安排,进行废物交接及运输工作。
- 7、合同在执行过程中,如有未尽事宜,需经合同双方当事人共同协商,另行签订补充合同,补充合同与本合同具有同等法律效力。
- 8、本合同一式两份,甲乙双方签字后生效,甲乙双方各持一份。

甲方:浙江开化十通古玩工艺品厂

乙方:李军

甲方代表:

李军方

乙方代表:

李军

2017年 1 月 15 日

附件 8、承诺书

# 承 诺 书

根据企业目前生产情况及生产项目环境保护设施竣工验收的有关要求，我公司慎重承诺厂区内不设食堂，否则由环保部门按照有关规定、政策对我厂进行处理。

浙江开化十通古玩工艺品厂

二〇一八年五月三十日

附件9、生态消纳协议书

协议书

甲方：邱晓华

乙方：浙江开化十通古玩工艺品厂

为了乙方的生活污水沼排出的液能有效合理的利用。

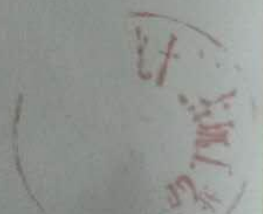
为了甲方的胡柚树等经济植物能够得到绿色有机肥的灌溉。

经甲乙双方协商，达成如下协议，乙方将工厂内生活污水沼液，  
无偿提供给甲方用于农田内的胡柚树等经济植物的施肥灌溉，  
面积30亩为乙方工厂生活污水沼液消纳面积。

甲方：邱晓华

乙方：浙江开化十通古玩工艺品厂

2018年5月30号



附件 10、验收意见及修改清单

## 浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5 千套（件）木制品技改项目 竣工环境保护验收意见

2018 年 5 月 18 日，浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5 千套（件）木制品技改项目环境保护验收会在该公司召开。参加会议的单位有浙江开化十通古玩工艺品厂（建设单位）、浙江环资检测科技有限公司（监测单位）等单位代表及特邀专家（名单附后）。与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以及浙江环资检测科技有限公司项目环境保护设施竣工验收监测报告的介绍，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合国家现行建设项目环境保护设施验收技术规范的要求，经讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

浙江开化十通古玩工艺品厂位于开化县华埠镇工业园区百盛路 211 号，占地面积约 5577 平方米，实施年产 5 千套（件）木制品的生产线项目。

企业于 2016 年 7 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《浙江开化十通古玩工艺品厂年产 5 千套（件）木制品技改项目环境影响报告表》，2017 年 8 月，开化县环境保护局出具了《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》（编号：[2016]4 号）。

项目 2016 年 9 月开工建设，2017 年 7 月工程竣工并投入试生产。

项目实际总投资约 500 万元人民币，其中环保投资 55 万元左右，占总投资的 11%。

本次验收为整体验收。

### 二、工程变更情况

该工程在建设过程中，未发生重大变动，但存在如下变动情况：

- 1) 生产设备中取消工业电锅炉。
- 2) 环评中设食堂，实际不设食堂，无食堂废水和油烟产生。
- 3) 环评中生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后排放；实际由周边农户拉走土地消纳。

### 三、环境保护设施落实情况

#### 1.废气

项目废气主要为木粉尘。

项目生产过程中需使用木工设备（锯、钻、刨、磨等）将实木料、实木板加工成型。铣床上自带布袋除尘装置，粉尘经布袋收集后定期清理。

#### 2.废水

项目产生的废水主要为员工生活废水。

生活污水经化粪池预处理后由周边农户拉走土地消纳。

#### 3.固废

项目运营过程中产生的固体废物主要有生产废料、废砂纸、生活垃圾。

生产废料、废砂纸外卖综合利用；职工生活垃圾，委托环卫部门统一清运。

#### 4.噪声

项目噪声主要来源于抛光机、铣床等设备运行时产生的噪声。

所有生产设备均位于密闭厂房内，通过墙体隔声、距离衰减后对周围环境影响很小。

### 四、环境保护设施调试效果

根据项目竣工环境保护验收监测报告：

#### 1.废气

经监测，公司厂界各测点无组织排放颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值（周界外浓度最高点）的要求。

#### 2.噪声

经监测，厂界东监测点噪声昼夜间测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述3类区昼夜环境噪声排放限值的要求；厂界南监测点噪声昼夜间测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述4类区昼夜环境噪声排放限值的要求；其余各厂界昼夜间测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1所述2类区昼夜环境噪声排放限值的要求。

### 五、工程建设对环境的影响

项目营运期加强了各类设备的运行管理，基本落实了环评报告提出的各项环保措施，确保了水环境、大气环境和声环境满足区域环境质量标准的要求。根据项目

竣工环境保护验收监测报告，各种污染物排放指标均符合相应标准。

#### 六、验收存在的问题

项目验收监测报告对项目相关情况的调查不够详尽。

#### 七、验收结论和后续要求

##### 1.验收结论

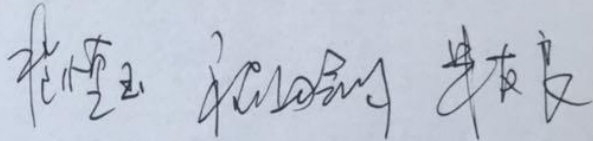
经现场检查及审核验收监测报告，项目按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，批建基本相符。项目按环评及批复要求基本落实了治理措施，建立了环保管理制度和机构；验收监测结果表明项目各种污染物排放指标均符合相应标准，基本落实了“三同时”有关要求，项目基本具备竣工验收条件。

##### 2.后续要求

1) 加强现场管理，规范各环保设施的运行管理，落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放。

2) 完善验收监测报告中其它相关内容和附图附件，补充生活废水土地消纳协议。

专家组：





浙江开化十通古玩工艺品厂年产5千套（件）木制品技改项目竣工验收专家组签到表

时间：2018年5月18日

姓名	工作单位	职业或职称	联系电话
杜世山	杭州学院	副教授	15157072886
李友良	湖州学院	高工	13616103015
孙金明	湖州学院	副教授	15157058613



## 浙江开化十通古玩工艺品厂

## 年产5千套（件）木制品技改项目环境保护设施竣工验收意见修改清单

序号	验收存在的问题及后续要求	修改情况
1	加强现场管理，规范各环保设施的运行管理，落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放。	企业已加强现场管理，规范各环保设施的运行管理，落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放。
2	完善验收监测报告中其它相关内容和附图附件，补充生活废水土地消纳协议。	P7重新核实细砂纸的量；P10、P13因企业承诺不再开设食堂，故不产生食堂油烟；P9、P13修改生活废水去向；P12核实废砂纸的量；P14修改生活废水标准；补充不设食堂承诺书及生活废水生态消纳协议。