

# 年产 8 万米橱柜生产线建设项目

## 竣工环境保护验收监测报告

精检竣监 [2017] 053 号

(送审稿)

委托单位：长沙县江背镇纬朗家具厂

编制单位：湖南精科检测有限公司

二〇一八年一月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181812051320

名称: 湖南精科检测有限公司

地址: 长沙市雨花区环保中路188号国际企业中心12栋501室/410000

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构资质认定。

你机构对外出具检验检测报告, 由湖南精科检测有限公司承担。

获证机构标志



181812051320

发证日期: 2018年02月09日

有效期至: 2024年02月08日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

仅用于年产8万米橱柜生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告

承 担 单 位：湖南精科检测有限公司

法 人 代 表：昌小兵

项 目 负 责 人：黄 建

报 告 编 写 人：张 凤

审 核：冯 上

审 定：王俊豪

采 样 人 员：陈亮、邓述、盛望

分 析 人 员：唐情芳、易宇倩、庾冰、廖煌

声明：复制本报告中的部分内容无效。

## 报告说明

- 1.本报告无湖南精科检测有限公司报告专用章、骑缝章无效。
- 2.本报告不得涂改、增删。
- 3.本报告只对采样样品监测结果负责。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制报告。
- 6.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

湖南精科检测有限公司

电话：0731-86953866

传真：0731-86953766

邮编：410000

地址：湖南省长沙市雨花区环保中路国际企业中心 12 栋 501 房

# 目 录

<b>1 前言</b> .....	<b>1</b>
<b>2 验收监测依据</b> .....	<b>1</b>
<b>3 工程概况</b> .....	<b>2</b>
3.1 项目基本情况.....	2
3.2 工艺流程.....	5
3.3 主要污染物及其排放情况.....	5
<b>4 环境影响评价结论、建议及环评批复意见</b> .....	<b>6</b>
4.1 环评主要结论.....	6
4.2 环评建议.....	7
4.3 环评批复意见.....	7
<b>5 验收监测评价标准</b> .....	<b>7</b>
5.1 废气验收执行标准.....	7
5.2 废水验收执行标准.....	8
5.3 噪声验收执行标准.....	8
<b>6 验收监测工作内容</b> .....	<b>9</b>
6.1 验收监测要求.....	9
6.2 质量保证与质量控制.....	9
6.3 监测内容.....	9
6.4 监测分析方法.....	10
<b>7 验收监测结果与评价</b> .....	<b>11</b>
7.1 验收监测期间工况分析.....	11
7.2 废气监测结果及评价.....	11
7.3 废水监测结果及评价.....	14
7.4 噪声监测结果及评价.....	15
<b>8 总量控制要求及环境管理检查</b> .....	<b>15</b>

8.1 总量控制指标.....	15
8.2 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	16
8.3 环评批复落实情况.....	16
8.3 环保设施规章制度.....	17
8.4 固体废物的处理措施.....	17
<b>10 验收监测结论及建议.....</b>	<b>18</b>
10.1 验收监测及检查结论.....	18
10.2 环境管理检查结论.....	19
10.3 总体结论.....	19
10.4 建议.....	19

**附件：**

附件 1 关于《湖南艾度装饰材料有限公司年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境影响报告表》的审批意见

附件 2 企业名称变更函

附件 3 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 4（纸张边角料、锯末粉尘、废纸盒）处理协议

附件 5（废封边条、废塑料薄膜纸）

附件 6 生活垃圾处理协议

附件 7 环保投资表

附件 8 验收工况表

附件 9 环境管理制度

**附图：**

附图 1 平面布置图

附图 2 部分现场照片

附图 3 监测布点图

## 1 前言

长沙县江背镇纬朗家具厂——原名为湖南艾度装饰材料有限公司（更名批复见附件 2）在长沙县江背镇朱家桥社区朱梅公路旁租用厂房进行橱柜生产。该公司租用长沙神久机械制造股份有限公司的厂房，通过装修、设备安装，在该地进行年产 8 万平方米橱柜生产，其生产工艺流程为：设计→下料→封边→打孔→卫生→组装→打包。项目总投资 450 万元，租用面积为 14520 平方米。

年产 8 万米橱柜生产线建设项目于 2016 年 9 月由长沙振华环境保护开发有限公司完成其环境影响评价报告表并通过评审，长沙县环境保护局于 2016 年 10 月 21 日以长县环审 [2016] 204 号文予以批复。受长沙县江背镇纬朗家具厂委托，湖南精科检测有限公司负责该项目竣工环境保护验收监测工作，于 2017 年 12 月 10 日进行了现场勘查，于 2017 年 12 月 19 日~12 月 20 日对项目进行了现场监测，在此基础上结合资料收集，编制了本验收监测报告。

## 2 验收监测依据

2.1 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）

2.2 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月。

2.3 中国环境监测总站验字 [2005] 188 号《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，2005 年 12 月。



2.4 中国环境监测总站验字[2005]172 号《中国环境监测总站建设项目竣工环境保护验收监测管理规定》，2005 年 12 月。

2.5 原湖南省环境保护局湘环发 [2004] 42 号《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，2004 年 6 月。

2.6 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日。

2.7 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日。

2.8 《中华人民共和国大气污染防治法》第十一、第四十七条，2016 年 1 月 1 日。

2.9 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第十三、第六十九条，2005 年 4 月 1 日。

2.10 长沙振华环境保护开发有限公司《年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境影响报告表》，2016 年 9 月。

2.11 长沙县环境保护局：长县环审 [2016] 204 号文关于《年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境影响报告表》的审批意见，2016 年 10 月 21 日。

### 3 工程概况

#### 3.1 项目基本情况

##### 3.1.1 项目地理位置

本项目建设地点位于长沙县江背镇朱家桥社区朱梅公路旁。地理位置图见附图 1)。

##### 3.1.2 项目平面布置

项目生产区为一栋独立的厂房，项目大门口设置在整个厂区的东北侧，厂区内西往东依次为原料堆放区、下料区、封边区、打孔区、清洁区、

组装区、打包区、项目配电室和检测室。

项目基本情况详见表 3-1，主要经济技术指标见表 3-2，主要设备详见表 3-3，主要原辅材料消耗详见表 3-4，项目公共设施依托情况见表 3-5，环保投资一览表详见表 3-6。

表 3-1 项目基本情况一览表

项目名称	年产 8 万米橱柜生产线建设项目
建设单位	长沙县江背镇纬朗家具厂
法人代表	徐晖
联系人	毛里
联系电话	13347327128
通讯地址	长沙县江背镇朱家桥社区
建设地点	长沙县江背镇朱家桥社区朱梅公路旁
建设性质	补办环评
行业类别	C2110-木质家具制造
占地面积	占地面积 14520m <sup>2</sup>
投资情况(万元)	总投资 450 万元，其中环保为 50 万元，占总投资比例为 11.1%
劳动定员及生产制度	本项目劳动定员 80 人，实行一班制，每班 8 小时，年工作 320 天
环评情况	2016 年 9 月由长沙振华环境保护开发有限公司完成其环境影响评价报告表并通过评审，长沙县环境保护局于 2016 年 10 月 21 日以长县环审 [2016] 204 号文予以批复
开工建设日期	2016 年 5 月
试运营日期	2016 年 7 月

表 3-2 项目主要经济指标一览表

序号	项目	指标	单位	备注
1	占地面积	14520	m <sup>2</sup>	
2	总建筑面积	11720	m <sup>2</sup>	
3	其余面积	2800	m <sup>2</sup>	
4	总投资	万元	450	
5	环保投资	万元	50	

表 3-3 主要设备一览表

序号	设备名称		规格型号	数量	备注
1	电子锯		豪迈	2 台	
2	往复锯		马氏	2 台	
3	推台锯		马氏	4 台	
4	封边机		马氏	4 台	
5	打孔机		马氏	4 台	
6	打包机			8 台	
7	中央除尘系统 (1 套)	高效吸尘风机	55KW	2 台	
		布袋	Φ 150×L2500	400 套	
		电控箱		1 套	
		镀锌模块螺旋输送机	LS300*4000mm-1.5KW	2 套	
		镀锌模块卸料机	MJD-540B-0.75KW	2 套	
8	行车			1 套	
9	移动式布袋除尘器		MF9030B 双筒吸尘器	6 套	

表 3-4 主要原辅材料一览表

序号	名称	数量	规格	备注
1	多层实木板	10000 张/年	122cm*244cm	
2	密度板	50000 张/年	122cm*244cm	
3	封边条	500 件		
4	纸皮	10000 方		包装使用
5	高温胶	5000kg	50kg/袋	包装使用

表 3-5 项目公共设施依托情况一览表

序号	类别	依托情况	备注
1	供电	依托原有厂房电网供电, 不新建 电站电网	市政供电
2	供水	依托原有厂房供水管网, 不新建 供水管网	市政供水
3	排水	依托原有供水管网, 不新建排水 管网	食堂依托神久机械食堂, 食堂不在项目厂区内, 食堂废水经隔油池和三级化粪池处理后经收集池收集, 全部回用于厂区绿化浇灌。
4	雨水	依托原有厂区内排水沟, 不新建 管道	雨水经厂区内地沟外排至项目西侧山塘坡水塘

表 3-5 环保投资一览表

序号	项目	环保投资项目	投资金额（万元）	备注
1	废水	依托神久机械隔油池、化粪池处理	0	
2	废气	布袋除尘装置+15 高排气筒	41	
		移动式布袋除尘装置		
3	噪声	隔声、减振等	5	
4	固废	收集回收单位处理	4	
		送至环卫部门处理		
	合计		50	

### 3.2 工艺流程

(1) 营运期工艺流程图如下：

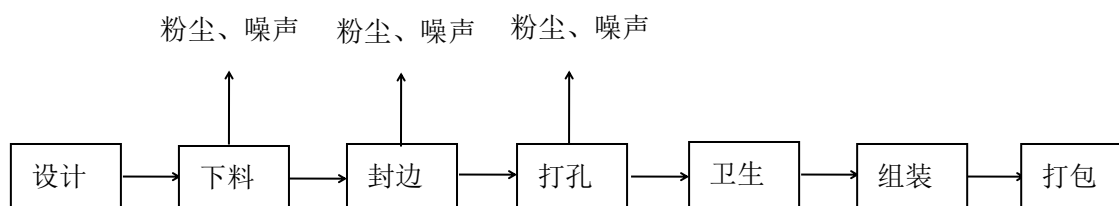


图 3-1 工艺流程图

(2) 工艺流程说明

项目生产过程中主要有噪声和粉尘产生，噪声污染源主要是机械设备运营过程中产生的，粉尘污染源主要是项目下料、封边、打孔等过程产生的，通过下料、封边、打孔等工艺还会有大块的木料固体废物产生。

### 3.3 主要污染物及其排放情况

#### 3.3.1 废气污染物产生、治理及排放情况分析

本项目废气污染源产生的各类污染物处理措施详见表 3-6。

表 3-6 废气污染物治理措施一览表

序号	产污环节	主要污染因子	实际处理方式	排放方式
1	下料、封边、打孔	颗粒物、非甲烷总烃	通过 1 套布袋除尘器+15m 排气筒排放	有组织

### 3.3.2 废水污染物产生、治理及排放情况分析

该项目废水主要为生活废水，其处理措施详见表 3-7。

表 3-7 废水污染物治理措施一览表

序号	产污环节	主要污染因子	治理措施	排放方式及去向
1	生活废水	悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油	依托神久机械隔油池、化粪池处理	经收集池收集后作为厂区绿化灌溉

### 3.3.3 固体废物污染物产生、治理及排放情况分析

本项目产生的固体废物有主要分为生产固废、生活垃圾。各类污染物处理措施详见表 3-8。

表 3-8 固体废物污染物治理措施一览表

序号	类别	主要成分	固废性质	产生量 (t/a)	处置方式或去向
1	生活垃圾	生活垃圾	一般	6.2	收集后由环卫部门清运
2	生产固废	纸张边角料、锯末粉尘、废纸盒	一般	15.3	收集后交由板材加工厂处理
3		废封边条、废塑料薄膜纸	一般	1.0	收集后交由封边带加工厂回收利用

### 3.3.4 噪声污染物产生、治理及排放情况分析

本项目高噪声设备主要为电子锯、往复锯、推台锯、封边机、打孔机、打包机、空压机等，项目对高噪声设备采取安装减振垫、消音器等设施，且厂房通过合理布局和门窗隔声等措施减少对周围环境干扰。

## 4 环境影响评价结论、建议及环评批复意见

### 4.1 环评主要结论

年产 8 万米橱柜生产线建设项目符合国家产业政策，符合长沙县发展政策，项目选址工业用地，符合相关规定要求。项目按照本环评建议的污

染防治措施后，主要污染物能达标排放，对周边不构成明显的环境污染影响，按现有报建功能和规模，建设单位只要在生产中合理采纳和落实以上环保措施，且经过有关环保管理部门的验收和认可，同时确保环保处理设施正常使用和运行，使项目建成后对环境的影响减少到最低限度，从环保的角度来看，该项目是可行的。

## 4.2 环评建议

(1) 项目应严格按照环评报告中提出的相关要求，落实各项环保措施。

(2) 加强环境管理，制定完善的环境管理制度并公示，建立环境管理档案。

(3) 定期维修设备，严格操作规程，确保设备正常运行，严格执行环境保护“三同时”的制度，并上报环境主管部门验收。

(4) 项目应加强清洁生产管理，加强文明生产管理，加强消防安全管理。

## 4.3 环评批复意见

详见本验收监测报告附件 1。

## 5 验收监测评价标准

### 5.1 废气验收执行标准

废气验收执行标准见表 5-1。

表 5-1 废气验收执行标准

类别	执行标准	监测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
有组织废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准限值	颗粒物	120	3.5
无组织废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值	颗粒物	1.0	—
		非甲烷总烃	4.0	—

注：排气筒高度均为 15m。

## 5.2 废水验收执行标准

废水排放执行标准值见表5-2。

表 5-2 废水验收执行标准

类别	执行标准	监测项目	最高允许排放浓度 (mg/L)
废水	《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2005)表 1 中的旱作标准	pH 值	5.5~8.5 (无量纲)
		悬浮物	100
		化学需氧量	200
		五日生化需氧量	100
		动植物油	—
		氨氮	—

## 5.3 噪声验收执行标准

噪声执行标准见表 5-3。

表 5-3 噪声验收执行标准

类别	执行标准	监测项目	排放限值 dB (A)		
			3 类	4 类	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	厂界噪声	3 类	昼间	65
				夜间	55
		临交通干线噪声	4 类	昼间	70
				夜间	55

## 6 验收监测工作内容

### 6.1 验收监测要求

验收监测期间要求企业保证正常生产作业，环保设施运行正常，满足验收监测时生产负荷必须达到 75%以上的要求。

### 6.2 质量保证与质量控制

质量保证与质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

6.2.1 按监测规定对废气测定仪器进行校准检查，采样前用标准气体流量计进行流量校准。

6.2.2 严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版-增补版）和标准分析方法进行采样及测试。

6.2.3 对废气样品，采集指标 10%的现场空白及现场平行样。

6.2.4 对废水样品，采集 10%的现场空白及现场平行样，在室内分析中采取平行双样、质控样等质控措施，质控数据应占每批分析样品的 10~20%。

6.2.5 所用玻璃仪器均经校准，分析仪器经过了周期性计量检定。

6.2.6 噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，风速 > 5m/s 停止测试。

### 6.3 监测内容

本验收项目监测内容见表 6-1。



表 6-1 验收项目监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	排气筒 1○、2○	颗粒物	3 次/天，连续 2 天
无组织废气	厂界上风向 1○及下风向 2○、3○、4○	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天，连续 2 天
废水	废水总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂	3 次/天，连续 2 天
噪声	厂界四周外 1m 处各布设 1 个点（东、南、西、北侧）	厂界环境噪声	2 次（昼、夜）/天，连续 2 天

## 6.4 监测分析方法

本验收项目监测分析方法见表 6-2。

表 6-2 监测分析方法一览表

类别	监测项目	监测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器名称及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(GB/T16157-1996)	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪, JKJC-017	0.001mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	颗粒物的测定 重量法 (GB/T15432-1995)	LE204E 电子天平, JKJC-009	0.001mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法(HJ/T38-1999)	G5 气相色谱仪, JKJC-004	0.04mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (GB6920-1986)	FE20K 实验室 pH 计, JKJC-010	0.01 (无量纲)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB11901-1989)	LE204E 电子天平, JKJC-009	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	KHCOD 消解器 JKJC-FZ-051	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法(HJ505-2009)	LRH-150F 生化培养箱, JKJC-051	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ535-2009)	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKJC-007	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法(HJ637-2012)	MAI-50G 红外测油仪, JKJC-006	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法(GB7494-1987)	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKJC-007	0.05mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	AWA5680-3 多功能声级计, JKJC-026	/

## 7 验收监测结果与评价

### 7.1 验收监测期间工况分析

2017 年 12 月 19 日至 12 月 20 日，我公司对该项目进行了现场监测，监测期间全厂设备、环保设施运行正常，项目已建成并全部投产使用。工况达 75%以上，符合竣工验收条件。验收监测期间生产工况详见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况表

监测日期	项目名称	设计产量（万套）	实际产量（万套）	生产负荷（%）
2017.12.19	橱柜	0.028	0.024	86%
2017.12.20		0.028	0.021	75%

由表 7-1 可知，该项目验收期间生产负荷均大于 75%以上，符合验收监测条件。

### 7.2 废气监测结果及评价

监测期间，我公司对该项目废气实施了监测，监测结果详见表 7-2。

表 7-2-1 有组织废气监测结果一览表

监测项目		颗粒物监测结果						最大值	标准限值	是否达标
		2017.12.19			2017.12.20					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
排气筒 1◎	废气量 (m <sup>3</sup> /h)	42312	42727	45687	43141	41248	41856	—	—	—
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43.4	41.6	44.5	48.2	40.1	45.2	48.2	120	是
	排放速率 (kg/h)	1.84	1.78	2.03	2.08	1.65	1.89	2.08	3.5	是
排气筒 2◎	废气量 (m <sup>3</sup> /h)	42127	43247	41578	42144	41678	42037	—	—	—
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	48.4	50.1	47.3	44.2	43.7	45.1	50.1	120	是
	排放速率 (kg/h)	2.04	2.17	1.97	1.86	1.82	1.90	2.17	3.5	是

注：1.标准限值执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值；

2.排气筒高度均为 15m。

表 7-2-2 无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测时间		监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值	标准限值	是否达标
			厂界 上风向 1○	厂界 下风向 2○	厂界 下风向 3○	厂界 下风向 4○			
颗粒物	2017.12.19	第一次	0.116	0.139	0.208	0.140	0.220	1.0	是
		第二次	0.111	0.148	0.211	0.145			是
		第三次	0.105	0.145	0.215	0.135			是
	2017.12.20	第一次	0.103	0.143	0.205	0.147			是
		第二次	0.121	0.137	0.219	0.138			是
		第三次	0.108	0.141	0.220	0.142			是
非甲烷总烃	2017.12.19	第一次	1.28	1.74	1.81	1.79	1.99	4.0	是
		第二次	1.15	1.69	1.90	1.75			是
		第三次	1.18	1.63	1.87	1.77			是
	2017.12.20	第一次	1.20	1.78	1.95	1.68			是
		第二次	1.13	1.65	1.99	1.73			是
		第三次	1.22	1.77	1.85	1.70			是

备注：标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

由表 7-2 可知：验收监测期间，该项目有组织废气监测点位中（1◎、2◎）颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值；无组织废气监测点位（1○、2○、3○、4○）颗粒物、非甲烷总烃监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

### 7.3 废水监测结果及评价

监测期间，我公司对项目废水总排口进行了监测，监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水总排口监测结果一览表

监测 点位	监测时间		监测结果（mg/L, pH 值：无量纲）					
			pH 值	化学 需氧量	五日生化 需氧量	悬浮物	氨氮	动植物油
废水 总排口	2017.12.19	第一次	6.53	127	33.1	16	1.19	0.19
		第二次	6.72	131	32.5	18	1.32	0.23
		第三次	6.68	124	31.8	15	1.22	0.28
	日均值		6.53-6.72	127	32.5	16	1.24	0.23
	2017.12.20	第一次	6.69	134	33.4	13	1.38	0.21
		第二次	6.78	139	35.2	17	1.27	0.25
		第三次	6.81	142	35.8	14	1.25	0.27
	日均值		6.69-6.81	138	34.8	15	1.30	0.24
	标准限值		5.5~8.5	200	100	100	—	—
	是否达标		是	是	是	是	—	—

注：标准执行《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）表 1 中的旱作标准。

由表 7-3 可知：验收监测期间，该项目废水总排口监测点位中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油均符合《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）表 1 中的旱作标准，氨氮日均最大浓度为 1.30mg/L、动植物油日均最大浓度值为 0.24mg/L。

## 7.4 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声检测结果一览表

监测日期	监测点位	监测结果 dB (A)		标准限值 dB (A)		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2017.12.19	1▲厂界东侧外 1m (临交通干线)	65.8	50.6	70	55	是
	2▲厂界南侧外 1m	50.6	42.6	65	55	是
	3▲厂界西侧外 1m	57.4	47.3	65	55	是
	4▲厂界北侧外 1m	56.5	45.7	65	55	是
2017.12.20	1▲厂界东侧外 1m (临交通干线)	66.9	51.9	70	55	是
	2▲厂界南侧外 1m	51.8	46.2	65	55	是
	3▲厂界西侧外 1m	56.2	45.8	65	55	是
	4▲厂界北侧外 1m	57.7	46.3	65	55	是

注：标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值，临交通干线噪声执行 4 类标准。

由表 7-4 可知：验收监测期间，该项目厂界噪声（2▲、3▲、4▲）监测点位中测得昼间最大噪声值为 57.7dB(A)，夜间最大噪声值为 47.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；临东侧交通干线（1▲）监测点位中测得昼间最大噪声值为 66.9dB(A)，夜间最大噪声值为 51.9dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

## 8 总量控制要求及环境管理检查

### 8.1 总量控制指标

本项目无生产废水排放，食堂产生的废水经过神久机械的隔油池和三

级化粪池处理后回用于厂区绿化浇灌，故本次验收不对其总量进行核算。

## 8.2 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

年产 8 万米橱柜生产线建设项目依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时试生产的“三同时”制度。环保设施竣工验收监测期间运转正常。

## 8.3 环评批复落实情况

项目环评批复要求及落实情况见表 8-2。

表 8-2 项目环评批复要求及落实情况一览表

序号	环评批复要求	具体落实情况	备注
1	项目位于长沙县江背镇朱家桥社区（租用长沙神久机械制造股份有限公司厂房），总投资 450 万元，租用面积 14520 平方米，主要进行年产 8 万平方米橱柜生产，其生产工艺流程为：设计→下料→封边→打孔→卫生→组装→打包。	项目位于长沙县江背镇朱家桥社区（租用长沙神久机械制造股份有限公司厂房），总投资 450 万元，租用面积 14520 平方米，主要进行年产 8 万平方米橱柜生产，其生产工艺流程为：设计→下料→封边→打孔→卫生→组装→打包。	已落实
2	项目应实行雨、污分流制。生产过程中无生产废水产生；员工就餐依托神久机械食堂；员工生活污水依托长沙神久机械制造股份有限公司污水处理系统处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，经收集池收集，全部回用于厂区菜地、绿化浇灌，不得排入外环境水体。	本项目实行雨、污分流制。生产过程中无生产废水产生；员工就餐依托神久机械食堂；员工生活污水依托长沙神久机械制造股份有限公司依托神久机械隔油池、化粪池处理后经收集池收集回用于厂区绿化浇灌，不外排。 经检测，验收监测期间该项目总排口监测点位中，所检测的指标均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准。	已落实
3	项目生产过程下料产生的粉尘、废气经中央除尘设备及布袋除尘进行收集处理，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物组织排放标准和无组织排放浓度监控数值标准，经 15m 高排气筒高空排放；封边产生的少量非甲烷总烃有机废气，通过车间机械通风措施，达到	项目生产过程下料产生的粉尘、废气布袋除尘收集处理，经 2 根 15m 高排气筒外排；封边产生的少量非甲烷总烃有机废气，通过车间机械通风措施处理。 经检测，验收监测期间该项目有组织废气排气筒监测点位中，所检测的指标均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物组织排放标准；无组织废气《大	已落实

序号	环评批复要求	具体落实情况	备注
	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度监控数值。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度监控浓度限值。	
4	项目生产过程中产生的固体废物应分类收集、处理与利用。木块的边角料、废包装纸盒,废封边条,塑料薄膜纸、粉尘应集中收集后交专门公司回收利用;办公及生活垃圾统一收集后送江背镇垃圾中转站处置。	该项目生产过程中产生的固体废物分类收集、处理与利用。纸张边角料、锯末粉尘、废纸盒,收集后交由板材加工厂处理;废封边条,塑料薄膜纸,收集后交由封边带加工厂回收利用;办公及生活垃圾统一收集后由环卫部门处理。	已落实
5	项目主要噪声源为电子锯、往复锯、推台锯、封边机、打孔机、打包机、吸尘风机等。设备安装应合理布局,采取距离衰减,消声和减振等措施,做好设备维护,夜间不得进行生产,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) III类标准。	本项目高噪声设备主要为电子锯、往复锯、推台锯、封边机、打孔机、打包机、空压机等,项目对高噪声设备采取安装减振垫、消音器等设施,且厂房通过合理布局和门窗隔声等措施减少对周围环境干扰。 经检测,验收监测期间该项目厂界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准,临交通干线噪声符合 4 类标准。	已落实
6	本项目环保投资 50 万元,用于废水、废气、噪声和固体废物的污染防治。	该项目环保投资 50 万元,用于废水、废气、噪声和固体废物的污染防治。	已落实

### 8.3 环保设施规章制度

年产 8 万米橱柜生产线建设项目环保设施已按照要求建成,并已正常运行。本公司对项目污水处理设施、废气处理设施、噪声治理措施、固废处置场所等环保设施的管理和运行情况进行了现场检查,基本符合环评设计和环评批复的要求。

### 8.4 固体废物的处理措施

该项目生产过程中产生的固体废物分类收集、处理与利用。纸张边角料、锯末粉尘、废纸盒,收集后交由板材加工厂处理;废封边条,塑料薄膜纸,收集后交由封边带加工厂回收利用;办公及生活垃圾统一收集后由



环卫部门处理。

## 10 验收监测结论及建议

### 10.1 验收监测及检查结论

#### 10.1.1 废气监测结论

验收监测期间，该项目有组织废气监测点位中（1◎、2◎）颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值；无组织废气监测点位（1○、2○、3○、4○）颗粒物、非甲烷总烃监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

#### 10.1.2 废水监测结论

验收监测期间，该项目废水总排口监测点位中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油检测结果均符合《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）表 1 中的旱作标准，氨氮日均最大浓度为 1.30mg/L、动植物油日均最大浓度值为 0.24mg/L。

#### 10.1.3 噪声监测结论

验收监测期间，该项目厂界噪声（2▲、3▲、4▲）监测点位中测得昼间最大噪声值为 57.7dB(A)，夜间最大噪声值为 47.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；临东侧交通干线（1▲）监测点位中测得昼间最大噪声值为 66.9dB(A)，夜间最大噪声值为 51.9dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

#### 10.1.4 固体废物处置结论

该项目生产过程中产生的固体废物分类收集、处理与利用。纸张边角料、锯末粉尘、废纸盒，收集后交由板材加工厂处理；废封边条，塑料薄膜纸，收集后交由封边带加工厂回收利用；办公及生活垃圾统一收集后由环卫部门处理。

## 10.2 环境管理检查结论

年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境保护审查、审批手续齐全，环保设施基本做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，环评批复要求基本落实，并建立了相关环境管理制度和应急响应管理等。

## 10.3 总体结论

验收监测期间，该项目废气、废水、厂界噪声均符合相应标准限值的要求；固体废物均得到妥善处理。环评批复的要求基本落实。年产 8 万米橱柜生产线建设项目基本能够达到竣工环境保护验收条件。

## 10.4 建议

- (1) 建议加强环境管理，加强企业各员工环保意识，明确各项环境管理制度。
- (2) 建议加强环保设施的维护和清理，确保各项污染物稳定达标排放。
- (3) 建议加强厂区卫生管理，定期清理布袋除尘设施。

附件 1 关于《湖南艾度装饰材料有限公司年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境影响报告表》的审批意见

# 长沙县环境保护局

长县环审〔2016〕204 号

## 关于湖南艾度装饰材料有限公司年产 8 万米橱柜 生产线建设项目环境影响报告表的审批意见

湖南艾度装饰材料有限公司：

你公司提供的委托长沙振华环境保护开发有限公司编制的《湖南艾度装饰材料有限公司年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境影响报告表》及相关资料已收悉。根据长沙振华环境保护开发有限公司环评报告表的结论和 2016 年 7 月 19 日的专家评审意见，我局提出以下审批意见：

一、项目位于在长沙县江背镇朱家桥社区（租用长沙神久机械制造股份有限公司厂房），总投资 450 万元，租用面积 14520 平方米，主要进行年产 8 万米橱柜的生产，其生产工艺流程为：设计→下料→封边→打孔→卫生→组装→打包。

二、你公司在以后的生产过程中，须按照环评报告表提出污染防治要求具体落实以下环保措施，并加强环境管理，确保污染物稳定达标排放。

1、项目应实行雨、污分流制。生产过程中无生产废水产生；员工就餐依托神九机械食堂；员工生活污水依托长沙神久机械制造股份有限公司污水处理系统处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，经收集池收集，全部回用于厂区菜地、绿化浇灌，不得排入外环境水体。

2、项目生产过程下料产生的粉尘、废气经中央除尘设备及布袋除尘进行收集处理，达到《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中新污染源大气污染物组织排放标准和无组织排放浓度监控数值标准,经15m高排气筒高空排放;封边产生的少量非甲烷总烃有机废气,通过车间机械通风措施,达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度监控数值。

3、项目生产过程中产生的固体废物应分类收集、处理与利用。木块的边角料,废包装纸盒,废封边条,废塑料薄膜纸、粉尘应集中收集后交专门公司回收利用;办公及生活垃圾统一收集后送江背镇垃圾中转站处置。

4、项目主要噪声源为电子锯、往复锯、推台锯、封边机、打孔机、打包机、吸尘风机等。设备安装应合理布局,采取距离衰减,消声和减震等措施,作好设备维护,夜间不得进行生产,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)III类标准。

5、本项目环保投资50万元,用于废水、废气、噪声和固体废物的污染防治。

三、你公司在落实以上环保措施并投入试生产时,应尽快向我局提交验收申请报告,经验收合格后方可正式投产。



附:建设项目污染防治措施表

附件 2 企业名称变更函

# 长沙县环境保护局

长县环函〔2017〕9号

## 关于湖南艾度装饰材料有限公司环境影响 评价文件项目名称变更的复函

湖南艾度装饰材料有限公司：

你公司《关于湖南艾度装饰材料有限公司环境影响评价文件项目名称变更的报告》已收悉，鉴于项目业主已在长沙县工商行政管理局注册成立，我局同意将《湖南艾度装饰材料有限公司年产 8 万米橱柜生产线建设项目环境影响报告表的审批意见》（长县环审〔2016〕204号）文件中项目建设单位变更为长沙县江背镇纬朗家居厂。



附件 3 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号： 验收类别：验收报告 验收表 登记卡 项目经办人：

建设项目名称	年产 8 万米橱柜生产线建设项目		建设地点	长沙县江背镇朱家桥社区朱梅公路旁							
建设单位	长沙县江背镇伟朗家具厂		邮政编码		电话	13347327128					
行业类别	C2110-木质家具制造		项目性质	<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	年产 8 万米橱柜		建设项目开工日期	2016 年 5 月							
实际生产能力	年产 8 万米橱柜		投入试运行日期	2016 年 7 月							
报告书(表)审批部门	长沙县环境保护局		文号	长县环审[2016]204 号文		时间	2016 年 10 月 21 日				
初步设计审批部门			文号			时间					
控制区		环保验收审批部门	长沙县环境保护局	文号			时间				
报告书(表)编制单位	长沙振华环境保护开发有限公司		投资总概算	450 万元							
环保设施设计单位			环保投资总概算	50 万元		比例	11.1%				
环保设施施工单位			实际总投资	450 万元							
环保设施监测单位	湖南精科检测有限公司		环保投资	50 万元		比例	11.1%				
废水治理	废气治理	噪声治理		固废治理	绿化及生态		其它				
/	41 万元	5 万元		4 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	2700h/a				
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新老削减量(4)	排放削减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COD											
NH <sub>3</sub> -N											
SS											
石油类											
废气											
苯											
甲苯											
二甲苯											
固废											

单位：废气量：×10<sup>4</sup>标米<sup>3</sup>/年； 废水、固废量：吨/年； 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度：毫克/升； 废气中污染物浓度：毫克/立方米

注：此表附在监测报告内。此表最后一格为该项目的特征污染物。

附件 4（纸张边角料、锯末粉尘、废纸盒）处理协议

## 固体废弃物回收协议

（板料锯末类）

甲方：湖南艾度装饰材料有限公司

乙方：申满意板材加工厂

兹有湖南艾度装饰材料有限公司生产加工后所剩的边角余料和锯末灰由申满意板材加工厂回收，进行利用循环再利用。回收时间为每三天到五天进行一次托运，托运时间为下午 17:30-18:30。为了更好的保护环境卫生及提高产品加工进程，特此协议！

此协议一式两份甲乙双方各持一份，有效时间为：2017 年 2 月起至 2019 年 2 月底止（两年）。

甲方代表签字：



签字时间：2017年2月20日

乙方代表签字：



签字时间：

附件 5（废封边条、废塑料薄膜纸）

## 固体废弃物回收协议

（纸质材料类）

甲方：湖南艾度装饰材料有限公司

乙方：中拓包装材料有限公司

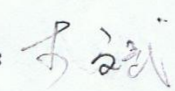
兹有湖南艾度装饰材料有限公司生产加工后所剩的纸质包装边角余料和产品检验拆包纸质包装纸皮采取分类存放集中管理由中拓包装材料有限公司统一回收，进行利用循环再利用。回收频率为每周清理托运两次，托运时间为下午 17:30-18:30。为了更好的保护环境卫生及提高产品加工进程，特此协议！

此协议一式两份甲乙双方各持一份，有效时间为：2017 年 2 月起至 2019 年 2 月底止（两年）。

甲方代表签字：  (陈德)

签字时间：

2017.2.10

乙方代表签字： 

签字时间：

2017年2月15日



## 附件 6 生活垃圾处理协议

### 垃圾清运协议书

甲方：湖南艾度装饰材料有限公司

乙方：汪能丰（江背镇环境保护委员会办公室）

为确保甲方园区环境卫生，以及生产安全，甲、乙双方在平等互利、友好协商的基础上，就乙方清运甲方工业园内的垃圾事宜，达成如下协议：

#### 一、清运地点、频次和时间

1、清运地点：甲方委托乙方清运工业园内生产、办公及生活所产生的垃圾。

2、清运频次：乙方根据甲方需求清运，如因甲方生产工作需要加频次的，提前一天向乙方提出，乙方应予配合。

3、清运范围：乙方仅负责清运园区内生产的垃圾。严禁清运甲方生产垃圾以外的其他物资出厂。

4、清运时间：上午（7:00-8:00）或下午（16:00-17:00）设备停机时进行，不得夜间清运（18:00-次日早上 7:00）。乙方应避免甲方正常休息时间，双休日及节假日不允许入厂。

#### 二、协议时间

本协议有效期为 3 年，2018 年 3 月 1 日至 2021 年 3 月 1 日止。

#### 三、费用及付款方式

1、费用：依据双方协商，甲方给乙方支付每车人民币 1100 元，此价格一经签署确定无论市场价格的起伏都不影响甲、乙双方的协议价格。

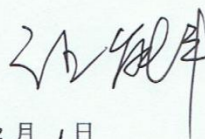
2、为确保乙方履行本合同的能力，按先处理垃圾后付费的原则，每季度末付费，向甲方负责人开具票据，不得拖延。

甲方（厂方代表）：



2018 年 3 月 1 日

乙方：



2018 年 3 月 1 日

附件 7 环保投资表

湖南艾度装饰材料有限公司年产 8 万米橱柜生产线建设项目污染防治措施表

类型内容	排放源	污染物名称	防治措施与处理工艺	达到的排放标准	投资额(万元)	备注
废水	食堂含油废水	COD NH <sub>3</sub> -N 石油类	依托神九机械食堂的隔油池隔油处理后经过三级化粪池处理后作为早作物农灌使用	达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 早作物灌溉标准	0	
废气	生产车间	粉尘	有组织排放: 中央除尘器(布袋除尘)+排气筒排放 无组织排放: 车间安装排气扇, 加强车间通风	排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中颗粒物新污染源二级排放标准	40	
		非甲烷总烃	无组织排放: 车间安装排气扇, 加强车间通风	排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放浓度监控数值	1	
固体废物	办公生活	生活垃圾	环卫部门统一处理		1	
	生产车间	一般固体废物和固体粉尘	交专门公司回收处理	达到环境标准	3	
噪声	生产车间	设备噪声	设备合理安装, 并采取基础减震、隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-1998) 4 类标准	5	
合计					50	

附件 8 验收工况表

验收检测期间生产工况表

检测日期	项目名称	设计产量(万米)	实际产量(万米)	生产负荷(%)
2017.12.19	橱柜	0.028	0.024	86%
2017.12.20	橱柜	0.028	0.021	75%

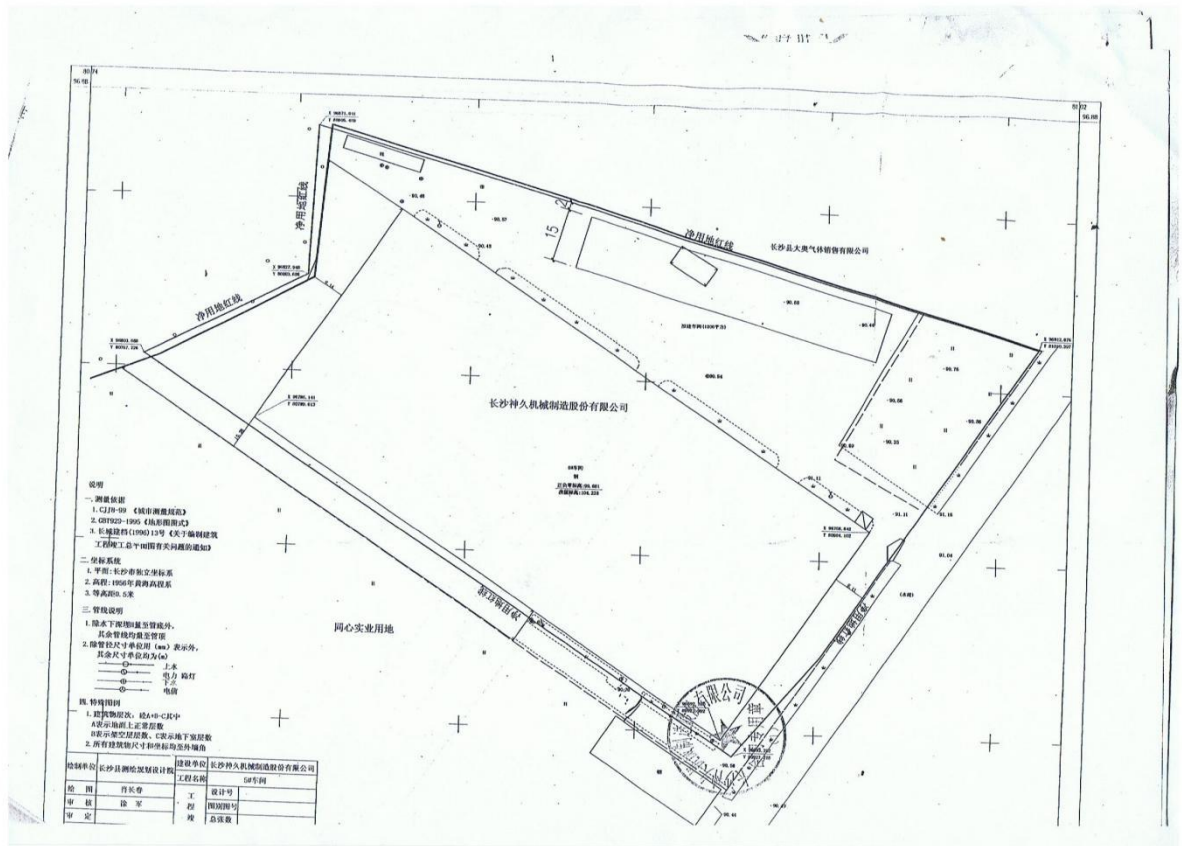


附件 9 环境管理制度

湖南艾度装饰材料有限公司		文件编号	ADJD-工厂-HJ-001	页码	第 1 页共 1 页
文件名称	公司环境卫生管理制度				
<p><b>第一章 总则</b></p> <p>第一条 为了加强本公司办公环境的卫生管理，创建文明、整洁、优美的工作和生活环境，特制定本制度。</p> <p>第二条 本制度适用于本公司办公室内及公共区域（地面、走廊、卫生间）的卫生管理。</p> <p>第三条 公司所有员工及外来人员都必须遵守本制度。</p> <p>第四条 公司综合部为公司环境卫生管理的职能部门，负责全公司的环境卫生管理工作；公司其他部门都应当按照各自的职责，协同做好环境卫生的管理工作。</p> <p>第五条 公司所有员工都应提高环境卫生意识，养成良好的环境卫生习惯。</p>					第一
<p><b>第二章 办公环境卫生管理</b></p> <p>第六条 各部门办公室内环境卫生的管理由各部门人员负责，由部门主管监管，安排卫生值日表，每天一小扫，每周一大扫，消除卫生死角。</p> <p>第七条 经理级别以上的办公室环境卫生，由其助理或者秘书做好办公室的清洁卫生工作。</p> <p>第八条 办公室环境卫生应做到：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、保持地面干净清洁、无污物、积水、浮土。</li> <li>2、每天更换垃圾袋。</li> <li>3、保持桌面干净整齐无灰尘。</li> <li>4、电脑、打印机等办公设备，保养良好，表面无尘土，污垢。</li> </ol>					第二
<p><b>第三章 员工个人卫生管理</b></p> <p>第九条 公司员工个人的办公桌、椅、电脑、打印机、扫描仪、电话机、传真机、书橱、书柜、书架、文件筐等由使用者本人负责卫生与洁工作；须保持清洁、干净。</p> <p>第十条 个人的文件、资料须摆放整齐，桌面应保持整洁、干净；与工作无关的物品不得摆放在办公桌上，个人的餐具、用具等应单独放在抽屉或橱柜内。</p> <p>第十一条 下班后个人的文件要整理、摆放整齐；座椅要归位。</p> <p>第十二条 员工个人应保持仪容端正，衣物整洁；不随地吐痰、乱扔纸屑、果壳；不吃零食（充饥食物除外），不在办公室吃饭，不在办公室吸烟。</p>					第三
<p><b>第四章 公共区域环境卫生管理</b></p> <p>第十三条 办公室内公共环境卫生管理主要由综合部负责督查，保洁员要严格按照规定对公共区域进行清洁打扫。</p> <p>第十四条 公共走廊、卫生间、洗手间由专职保洁人员打扫，保持地面无瓜皮、果壳、纸屑等脏物。卫生间的垃圾桶满时，保洁人员要及时更换垃圾袋，并定时运走。</p> <p>第十五条 洗手间台面、镜面要保持干净、清洁，茶叶渣过滤框和桶内污水，保洁人员要每日清理，用水管冲洗过滤框和桶。</p> <p>第十六条 违反本制度有下列行为之一者，由综合部根据情节轻重给予适当的经济处罚：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、随地吐痰、乱扔果皮、纸屑及废弃物；</li> <li>二、垃圾不装袋、不入桶随意弃置的；</li> <li>三、办公桌面脏乱、个人物品随意摆放的。</li> </ol> <p>第十七条 以上制度规定综合部监督执行，由各部门主管组成联合检查小组，每月进行卫生联查，平时不定期进行抽查，将检查和平时抽查相结合。检查结果及时公布于公告栏，以促进、推动公司卫生管理的规范化、经常化、制度化管理。</p> <p>第十八条 本细则自发布之日起实施，望各部室认真执行。</p>					第四
编制：		审核：		批准：	

湖南艾度装饰材料有限公司	文件编号	ADJD-工厂-HJ-001	页码	第1页共1页
文件名称	公司环境卫生管理制度			
<b>一、总则</b>				
第一条 为了加强本公司办公环境的卫生管理，创建文明、整洁、优美的工作和生活环境，特制定本制度。				
第二条 本制度适用于本公司办公室内及公共区域（地面、走廊、卫生间）的卫生管理。				
第三条 公司所有员工及外来人员都必须遵守本制度。				
第四条 公司综合部为公司环境卫生管理的职能部门，负责全公司的环境卫生管理工作；公司其他部门都应当按照各自的职责，协同做好环境卫生的管理工作。				
第五条 公司所有员工都应提高环境卫生意识，养成良好的环境卫生习惯。				
<b>二、环境管理制度</b>				
1. 厂区环境卫生由总经办监督管理，同时由厂区卫生检查小组对厂区公共环境进行监督检查。检查为每周一次，并将检查内容进行记录。				
2. 厂区公共环境区、车间工位操作区、办公及宿舍区，实行责任区域划分。				
3. 各部门垃圾由各部门自行负责运送到指定堆放处，不得在厂区其它地方乱堆乱放；垃圾运输过程中要注意封闭，避免对环境造成二次污染。				
4. 厂区道路不得随意堆放物品，停放车辆，必须保证通道畅通无阻，便于进行卫生清理。				
5. 厂区内排水渠必须每天用水冲洗，保证正常排水的畅通。				
6. 公用卫生间必须每天至少清理一次，厂区员工在使用卫生间时必须注意公共卫生道德保证卫生间干净。				
7. 办公室区域的卫生由办公室的人员自行负责，办公桌椅必须摆放整齐每天一次清洁地面每天一次进行拖扫。				
8. 所有固体废弃物由协议单位或个人进行托运出厂，按照协议实施执行。				
9. 保护环境人人有责，每月举行一次提高工人环境意识的宣传会议。				
<b>三、关于废弃物的管理</b>				
1. 生产过程中，出现的正常边角余料归属于不可利用的材料，统一放置于每台设备边的废料区，由供货商统一回收。				
2. 生产过程中出现的返工材料，根据材料的大小及材料表面的情况，分为可回收二次利用和不可回收利用材料两类；对于可回收再利用的材料放置于仓库或者是下料区，进行登记后二次利用。不可回收的材料放置于废料区，由供货商统一回收。				
4. 生产过程中，出现盛装稀释剂的玻璃瓶等，统一放置于专用容器纸箱内，交由仓库，待下一批稀释剂产品到货时交由供货商带回进行循环再利用。				
5. 生产过程中或安装售后部带回的包装材料，由专职卫生人员进行分类清理，可利用的交由打包处进行再次利用，不可回收的纸质材料交由供货商处理，非纸质类废弃物材料统一发至垃圾站进行处理。				
6. 生活废弃物可分为食物残渣和非食物残渣两类，食物残渣统一放置于一个垃圾处理箱内由一家协议户主用于圈养猪用；				
<b>四、环境卫生检查小组成员名单</b>				
组长：戴学鹏				
组员：刘武钢 曾玲 周先达 杜联合 徐毅 郑军 徐超云				
<b>五、环境卫生管理目标、指标和方案（详见附件一）</b>				
<b>六、环境管理检查表（详见附件二）</b>				
以上制度规定综合部监督执行，由各部门主管组成联合检查小组，每月进行卫生联查，平时不定期进行抽查，将检查和平时抽查相结合。检查结果及时公布于公告栏，以促进、推动公司卫生管理的规范化、经常化、制度化管				
理。 本细则自发布之日起实施，望各部室认真执行。				

附图1 平面布置图



附图 2 部分现场照片



排气筒 1



排气筒 2



神久机械排口及沉淀池



厂区东侧



厂区南侧

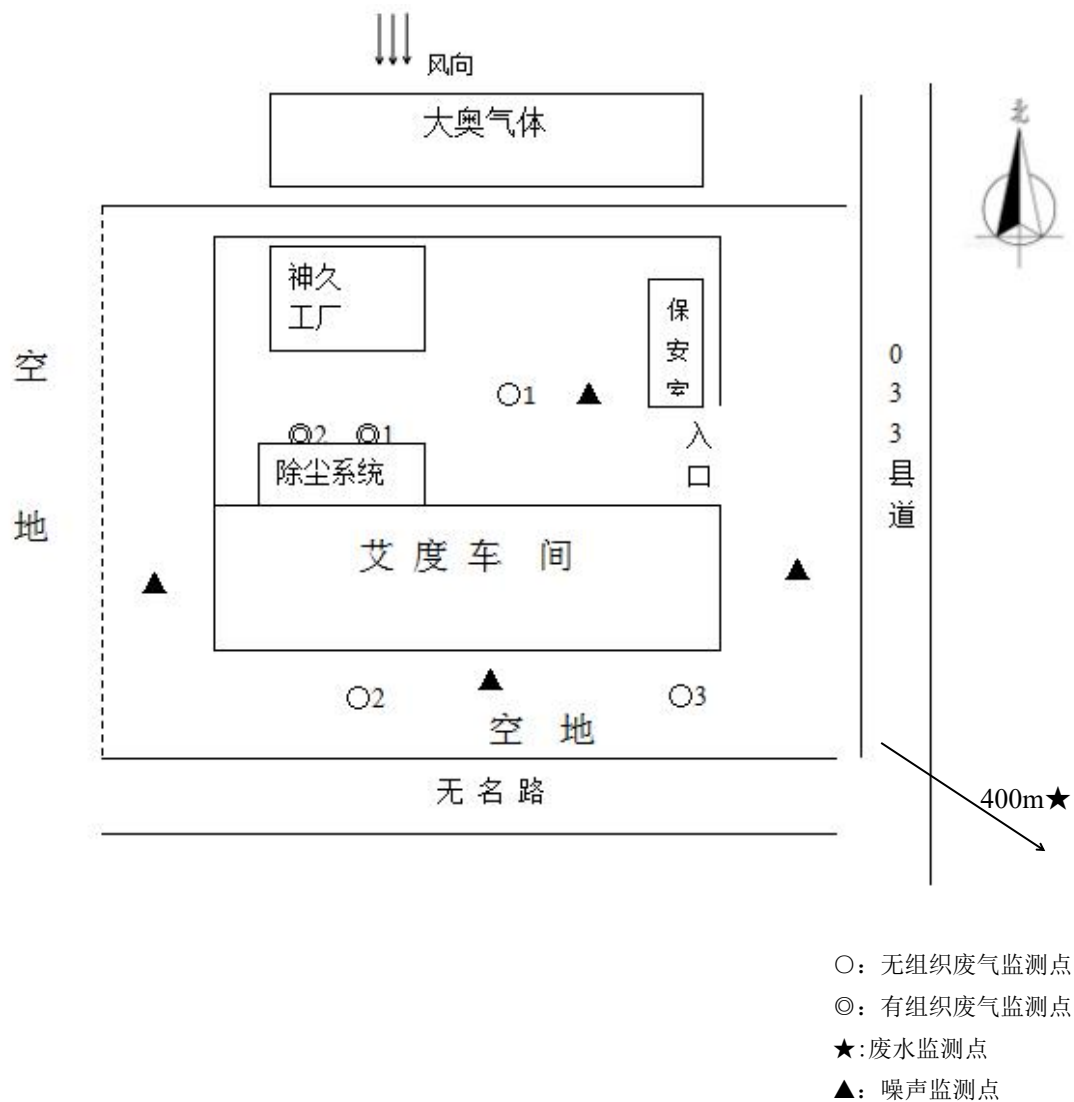


厂区西侧



厂区北侧

附图 3 监测布点图



- ：无组织废气监测点
- ◎：有组织废气监测点
- ★：废水监测点
- ▲：噪声监测点