

武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克  
生产线及厂房项目竣工环境保护  
验收监测报告

新鸿监字（2018）第 335 号



建设单位：武义心乐扑克有限公司  
编制单位：金华新鸿检测技术有限公司  
2018 年 4 月



# 声 明

- 1、本报告正文共三十六页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位：武义心乐扑克有限公司

法人代表：丁 银 星

编制单位：金华新鸿检测技术有限公司

法人代表：俞 辉

项目负责人：戴 伟 兴

武义心乐扑克有限公司

电话：13705892527

传真：

邮编：321200

地址：武义县经济开发区百花山功能区  
厅前路

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 我国及浙江省环境保护法律、法规.....	2
2.2 技术导则规范.....	2
2.3 主要环保技术文件及相关批复文件.....	3
2.4 其他相关文件.....	3
三、工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要原辅材料及燃料.....	7
3.4 水源及水平衡.....	8
3.5 生产工艺.....	9
四、环境保护设施工程.....	10
4.1 污染物治理/处置设施.....	10
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	13
五、建设项目环评报告书表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	15
5.1 建设项目环评报告书表的主要结论与建议.....	15
5.2 审批部门审批决定.....	17
六、验收执行标准.....	19
6.1 废水执行标准.....	19
6.2 废气执行标准.....	19
6.3 噪声执行标准.....	20
6.4 固（液）体废物参照标准.....	20
6.5 总量控制.....	20
七、验收监测内容.....	21
7.1 环境保护设施调试效果.....	21
八、质量保证及质量控制.....	23
8.1 监测分析方法.....	23
8.2 监测仪器.....	24
8.3 人员资质.....	24
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	25
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	25
九、验收监测结果与分析评价.....	27
9.1 生产工况.....	27
9.2 环境保护设施调试效果.....	27
十、环境管理检查.....	33
10.1 环保审批手续情况.....	33
10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况.....	33
10.3 环保设施运转情况.....	33
10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	33
10.5 厂区环境绿化情况.....	33
十一、验收监测结论及建议.....	34
11.1 环境保护设施调试效果.....	34
11.2 建议.....	35

## 附件目录

- 附件 1、营业执照
- 附件 2、武义县环境保护局《关于武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表的批复》武环建[2017]55 号
- 附件 3、排水许可证
- 附件 4、环境保护管理制度
- 附件 5、验收相关数据材料
- 附件 6、生产工况
- 附件 7、包装桶回收处理协议
- 附件 8、危废协议
- 附件 9、油墨无害化证明
- 附件 10、废气治理方案
- 附件 11、金华新鸿检测技术有限公司 JHXX(HJ)-180335 检测报告

## 一、验收项目概况

武义心乐扑克有限公司是一家专业生产扑克的民营企业，原位于武义县经济开发区百花山工业功能区兰花路（租用武义县浙中链条有限公司厂房从事生产）根据企业发展需求，企业于 2015 年购买位于武义县经济开发区百花山工业功能区厅前路上的浙泰安轮胎有限公司所有土地及土地上的现有建筑并对厂房进行改造，新购设备，将整体搬迁至此，达成后形成年产 6000 万副扑克的生产能力。项目已由武义县发展和改革局备案（备案号：330000170316086042A），项目代码为 2017-330723-22-03-008961-000。

武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目，于 2017 年 9 月委托金华市环科环境科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，同年 09 月 27 日由武义县环境保护局以“武环建[2017]55 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。

武义心乐扑克有限公司高度重视该项目竣工验收工作，于 2018 年 2 月特成立验收工作小组，同时委托金华新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》的规定和要求，我公司于 2018 年 3 月 5 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环保验收为整体验收。

依据监测方案，我公司于 2018 年 3 月 23~24 日对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写此报告。

## 二、验收监测依据

### 2.1 我国及浙江省环境保护法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1 施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1 施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1 施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.7.1 施行）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.7.2 修订）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（2017.7.16 修订）；
- (10) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- (11) 《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》；
- (12) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；
- (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）

### 2.2 技术导则规范

- (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) 《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）



### **2.3 主要环保技术文件及相关批复文件**

- 1、金华市环科环境科技有限公司《武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表》
- 2、武义县环境保护局《关于武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表的批复》武环建[2017]55 号

### **2.4 其他相关文件**

- 1、金华新鸿检测技术有限公司《关于武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环保竣工验收监测方案》

### 三、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于武义县经济开发区百花山功能区（经纬度：E119°49'48"，N28°57'36.0"）。项目东侧为武义县海岛吊床有限公司主要从事吊床的制造和销售；南侧为浙江武义田歌实业有限公司养殖场主要从事动物养殖；西侧为浙江武义方圆塑料有限公司主要从事饮水水杯的制造和销售；北侧为武义县艺航钢管休闲用品厂主要从事旅游休闲用品的制造，钢带、焊带的加工、销售。其中最近的农居距离本项目约 300 米。地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

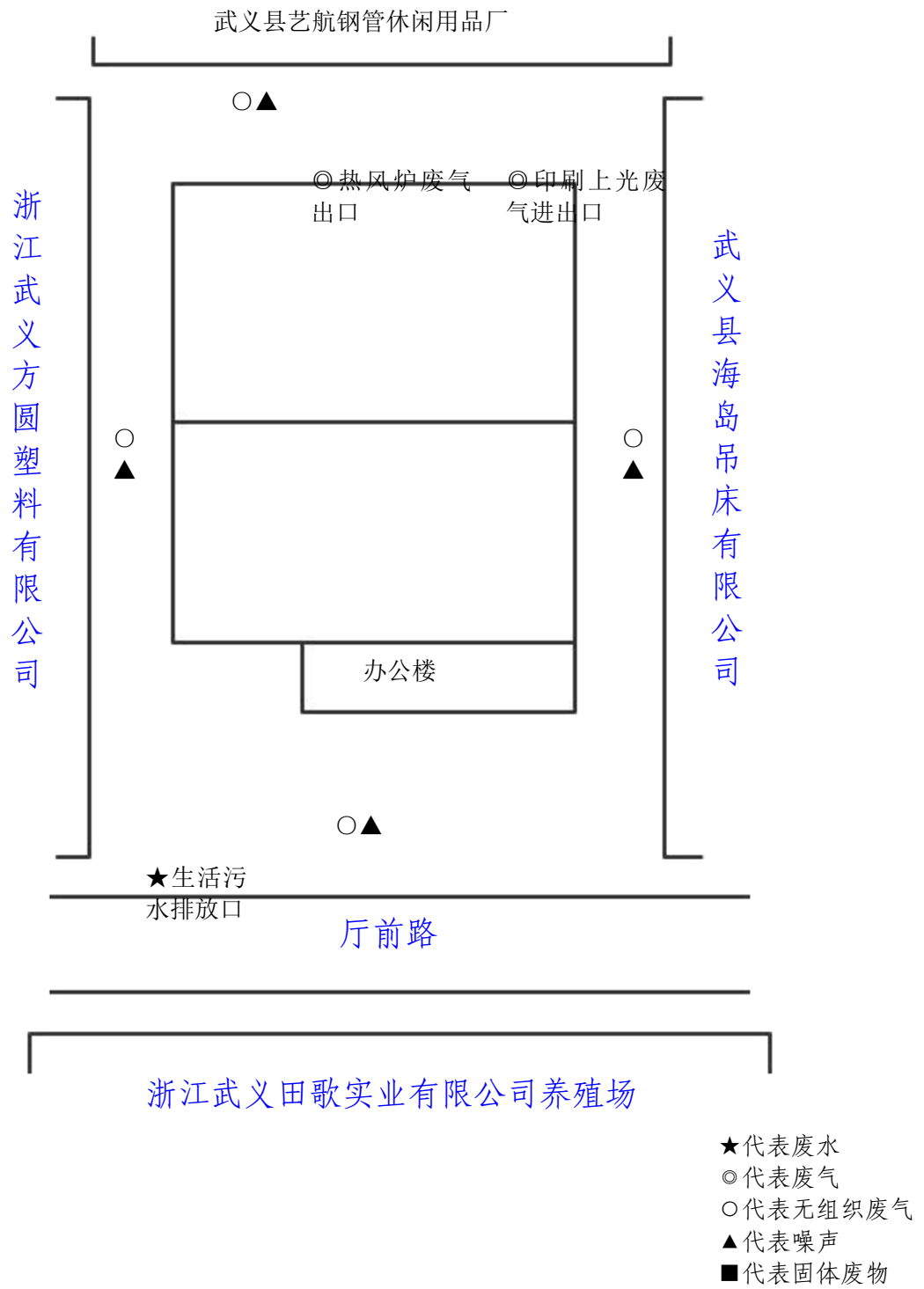


图 3-2 厂区平面图

### 3.2 建设内容

武义心乐扑克有限公司位于武义县经济开发区百花山功能区厅前路，是一家专业生产扑克的民营企业，项目总投资 800 万元。公司现有劳动定员 60 人，全年工作 300 天，生产工人按单班制工作，每班工作 8 小时。

本项目实际产量见表 3-1。

表 3-1 企业产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2017 年实际生产量
1	扑克	6000 万副	4700 万副

建设项目主体生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	柔版印刷机	/	2 条	2 条	无变化
2	撕牌机	/	10 台	10 台	无变化
3	空压机	/	1 台	1 台	无变化
4	包牌机	/	6 台	6 台	无变化
5	内包机	/	3 台	3 台	无变化
6	废纸打包机	/	1 台	1 台	无变化
7	玉米淀粉搅拌池	/	1 台	1 台	无变化
8	上光浆搅拌池	/	1 台	1 台	无变化
9	天然气燃烧机	/	2 台	2 台	无变化

### 3.3 主要原辅材料及燃料

主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评设计年用量	设计日用量	2017 年消耗量	检测日消耗量	
						2018.03.23	2018.03.24
1	高级涂布卡白纸	吨/年	4200	14	3300	11.2	10.9
2	水性油墨	吨/年	15	0.05	11.8	0.04	0.04
3	玉米淀粉	吨/年	7	0.02	5.7	0.02	0.02
4	精胺	吨/年	2	0.007	1.7	0.005	0.005
5	上光浆	吨/年	12	0.04	9.5	0.032	0.031

6	氨水	吨/年	0.34	0.001	/	/	/
7	天然气	万 m <sup>3</sup> /年	10	0.03	8	0.03	0.03
8	抹布	吨/年	0.1	0.0003	0.08	/	/
9	包装材料	万套/年	6000	20	4650	16.0	15.6
10	水	吨/年	1000	3.33	800	/	/
11	电	万度/年	40	0.133	33	/	/

注：原辅料消耗情况见附件

项目油墨由金华市华康油墨厂供应，根据金华市华康油墨厂委托浙江省化工产品质量检测站有限公司提供的检测报告，该油墨为水性油墨，不属于危险化学品。

表 3-4 油墨主要成份一览表

序号	物质	含量%	备注
1	丙烯酸合成乳液	18%	/
2	丙烯酸树脂	13%	/
3	消泡剂	0.5%	/
4	三乙醇胺	1%	/
5	立索尔大红	21%	/
6	水	46.5%	/

### 3.4 水源及水平衡

企业生活用水取至自来水，无生产用水。生活废水经化粪池预处理后排入当地污水管网，最终进入武义县城市污水处理厂。

根据企业提供的数据（详见附件），企业自来水用量约为 800t/a，企业目前拥有员工 60 人，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 640t/a。据此，企业实际运行的水量平衡简图如下：

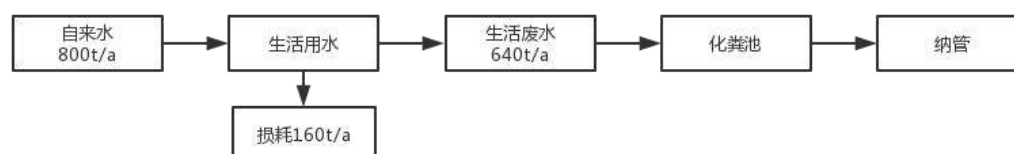
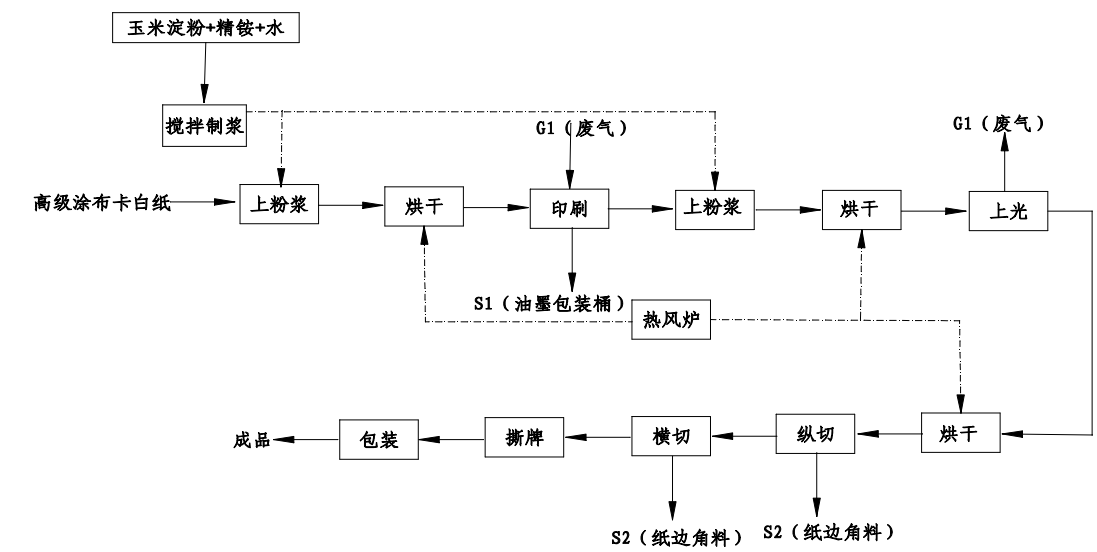


图 3-3 项目水平衡图

3.5 生产工艺

具体生产工艺流程及产污环节如下:



3.6 项目变动情况

2018 年 3 月企业申请项目环境保护验收时发现企业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
主要原辅材料中存在氨水	已停止氨水的使用

## 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

本项目上粉将、上光浆搅拌设备不需要清洗，柔版印刷机胶辊也不需要清洗，定期用抹布进行擦拭，因此无生产废水产生。废水主要是员工生活污水。生活污水经厂内化粪池处理后排入当地污水管网，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、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油	间歇	化粪池	武义县城市污水处理厂

#### 4.1.2 废气

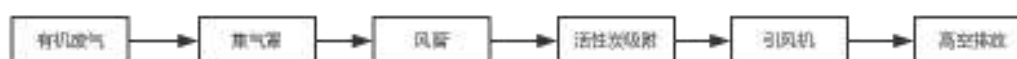
本项目产生的废气主要有印刷上光有机废气、热风炉废气。废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高度	排气筒截面积	排放去向
印刷上光	甲醛 氨 非甲烷总烃	有组织	活性炭吸附	15m	0.3600m <sup>2</sup>	环境
热风炉	烟尘 二氧化硫 氮氧化物	有组织	/	8m	0.1963m <sup>2</sup>	环境

##### 4.1.2.1 印刷上光废气治理措施:

企业于 2015 年 10 月委托杭州康利维环保科技有限公司设计、武义利民环保科技有限公司安装了一套活性炭吸附装置处理印刷上光废气。具体处理工艺流程如下:







印刷上光集气装置



印刷上光废气处理设备

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自柔版印刷机、撕牌机等机器设备运行期间产生的机械噪声，具体治理措施见表4-3；

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	台数	位置	运行方式	治理措施
1	柔版印刷机	2 条	生产车间	连续	室内、减振
2	撕牌机	10 台	生产车间	连续	室内、减振
3	空压机	1 台	生产车间	连续	室内、减振
4	包牌机	6 台	锅炉房	连续	室内、减振

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固（液）体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类(名称)	实际产生种类	实际产生情况	属性	判定依据
1	精胺包装袋	纤维、精胺	已产生	危险废物	危废名录
2	废活性炭	废活性炭	已产生	危险废物	危废名录
3	油墨包装桶	包装桶	已产生	/	/
4	上光浆包装桶	包装桶	已产生	/	/
5	纸边角料	纸	已产生	一般固废	/
6	玉米淀粉包装袋	纤维、玉米淀粉	已产生	一般固废	/
7	废抹布	布料、油墨	已产生	一般固废	/
8	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废	/

注:本项目上光浆包装桶由原辅材料生产厂家回收利用，根据固废定义，任何用于原始用途的物质和物品均不属于固废。根据《关于用于原始用途的含有或直接沾染危险废

物的包装物、容器是否属于危险废物问题的复函》(环函[20149126 号]),用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器不属于固体废物,也不属于危险废物。根据《国家危险废物名录》(2016 年 8 月 1 日起施行)危险废物豁免管理清单豁免内容,废抹布全过程不按危险废物管理。

本项目产生危险废物为精胺包装袋、废活性炭;一般固废包括油墨包装桶、纸边角料、玉米淀粉包装袋、废抹布、生活垃圾。

#### 4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	废物代码	环评预估产生量	2017 年月产生量
1	精胺包装袋	原料包装	危险废物	HW49 (900-041-49)	0.05t/a	少量
2	废活性炭	废气处理	危险废物		2t/a	1.5t
3	油墨包装桶	原料包装	一般固废	/	1t/a	1100 个
4	纸边角料	模切	一般固废	/	15t/a	3500 吨
5	玉米淀粉包装袋	原料包装	一般固废	/	0.2t/a	少量
6	废抹布	擦拭	一般固废	/	0.1t/a	0.08t
7	生活垃圾	生活	一般固废	/	18t/a	1t

#### 4.1.4.3 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况	
				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	精胺包装袋	原料包装	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托金华市莱逸园环保科技有限公司进行无害化处置
2	废活性炭	废气处理	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	
3	油墨包装桶	原料包装	一般固废	综合利用	收集外卖	综合利用	油墨废包材由金华市华康油墨厂回收处置
4	纸边角料	模切	一般固废	综合利用	收集外卖	综合利用	收集外卖
5	玉米淀粉包装袋	原料包装	一般固废	综合利用	收集外卖	综合利用	
6	废抹布	擦拭	一般固废	无害化处置	环卫部门清运	无害化处置	环卫部门清运
7	生活垃圾	生活	一般固废	无害化处置	环卫部门清运	无害化处置	

该项目产生的固体废物中，精胺包装袋、废活性炭委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司进行无害化处置；废油墨包材由金华市华康油墨厂回收处置，纸边角料、玉米淀粉包装袋收集后外卖进行综合利用；废抹布、生活垃圾由环卫部门清运。

#### 4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，建设单位目前在 2#车间二楼建有危废暂存库。各类危险废物分类存放，并粘贴危废标签。仓库外张贴危废仓库标识，并由专人管理，目前危废仓库已做到防风、防雨、防渗措施。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 800 万元，其中环保总投资为 30 万元，占总投资的 3.75%。项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）	备注
废气治理	10	/
废水治理	13	
噪声治理	2	
固废治理	2	
环境绿化	3	
合 计	30	

武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房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同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施环评、实际建设情况如下：

表 4-8 环评及批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	项目应切实做好雨污、清污分流的管道布设工作。生活污水经厂区化粪池处理后，接入武义县城市污水处理厂处理后排入武义江。	企业厂区已落实清污分流、雨污分流，生活污水经化粪池预处理后进入城镇污水管网，最终经武义县污水处理厂处理后排入武义江。
废气	上粉浆、印刷、上光废气	收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放	目前，企业已安装活性炭吸附装置处理印刷上光废气，排气筒高度为 15 米。验收期间实测处理风量为 17107~17366m <sup>3</sup> /h。
	燃天然气烟气	烟气经 8m 高排气筒直接排放	目前，企业燃天然气烟气直接排放，排气筒高度为 8 米。验收期间实测处理风量为 1105~1343m <sup>3</sup> /h。
固废	精胺包装袋	委托有资质单位处理	企业已设置危废暂存库，该项目产生的固体废物中，精胺包装袋、废活性炭委托金华市莱逸园环保科技有限公司进行无害化处置；废油墨包材由金华市华康油墨厂回收处置，纸边角料、玉米淀粉包装袋收集后外卖进行综合利用；废抹布、生活垃圾由环卫部门清运。
	废活性炭	委托有资质单位处理	
	油墨包装桶	收集外卖	
	纸边角料	收集外卖	
	玉米淀粉包装袋	收集外卖	
	废抹布	环卫部门统一清运	
	生活垃圾	环卫部门统一清运	
噪声		厂区合理布局；选用低噪声先进设备；对高噪声设备安装采用减振垫并设置隔声罩；设置隔声门、隔声窗；加强设备的维护和保养，保持设备正常运行。	企业基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。

## 五. 建设项目环评报告书表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 环境影响评价结论

##### (1) 地表水环境影响评价结论

从项目主要污染物产生及预计排放情况中的数据可以看出, 废水经处理后能符合污水处理厂纳管要求, 排放的废水不会对武义县城市污水处理厂的运行产生冲击。

##### (2) 大气环境影响评价结论

①根据估算模式计算结果, 正常达标排放情况下, 周边区域污染物最大落地浓度均低于相应功能区标准要求, 未出现超标现象, 项目实施不会改变区域大气环境质量功能。

②根据计算可知, 项目无需设置大气环境保护距离。

##### (3) 声环境影响评价结论

根据建设项目影响分析, 项目在生产过程中产生的设备噪声, 经有效措施治理后, 厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准, 区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类区标准。

##### (4) 固体废物影响评价结论

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

#### 5.1.1 建议

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

### 5.1.1 总结论

武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目具有较好的社会效益，选址符合武义县环境功能区划、县域总体规划以及土地利用规划的要求，项目建设符合国家有关产业政策，采用工艺较先进，污染物能实现达标排放，总量控制能满足要求，项目实施后对环境产生的影响较小，区域环境质量能维持现状。从环保角度看，本项目在拟建地实施是可行的。



## 5.2 审批部门审批决定

武义县环境保护局于 2017 年 9 月 27 日以武环建[2017]55 号对本项目出具了批复，具体如下：

武义心乐扑克有限公司：

根据你公司提交的项目审批请示(承诺)、金华市环科环境技术有限公司编制的《武义心乐扑克有限公司年产 600 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表》、县经济商务局备案意见、土地证复印件、建设部门排水许可证、经济开发区意见等材料收悉。依据《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，经审查批复如下：

一、《环评报告表》结论可信，可作为项目建设和管理的依据。同意项目在武义县经济开发区百花山工业功能区厅前路实施建设。但建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目内容和规模:年产 6000 万副扑克生产线相应配套柔版印刷机 2 条、空压机 1 台、玉米淀粉搅拌池 1 只、上光浆搅拌池 1 只、天然气燃烧机 2 只、撕牌机等相应配套设备 20 台。项目总投资 800 万元，其中环保投资 30 万元，占项目总投资的 3.75%。

三、你公司在项目建设和生产过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，各项环保治理设施应委托有相应资质的单位设计施工，重点做好以下工作：

(一)、加强废水污染防治。项目应做好雨污、清污分流的管道布设工作。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后入武义县城市污水处理厂处理。

(二)、加强废气污染防治。上粉浆、印刷、上光废气收集后经活性炭吸附装置等处理；确保废气、粉尘经处理达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准后 15m 高空排放。天然气燃烧烟气收集达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)标准中燃气锅炉排放浓度限值后通过 8m 高排气筒排放。

(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，并合理布局空间和设备位置，或采取隔音、吸声等减震降噪措施，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。精胺包装袋、废活性炭属危险固废，须委托有危废处置资质的单位代处置；纸边角料、玉米淀粉包装袋、油墨包装桶等收集外卖或综合利用；废抹布、生活垃圾则委托区域环卫部门统一无害化清运。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。

你公司须认真落实上述意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治、清洁生产、风险防范和生态保护措施。严格执行环境保护设施与生产设备同时设计、同时施工、同时投入运行的环保“三同时”制度。项目目建成，须按规定组织建设项目竣工环保验收，验收合格后方可正式投入生产。

公民、法人或者其他组织认为本批复侵犯其合法权益的，可自本文公告期限届满之日起六十日内向同级人民政府或上一级环境保护主管部门提起行政复议；也可以自本文公告期限届满之日起六个月内向法院提起行政诉讼



## 六. 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

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

表 6-1 废水排放标准 单位: mg/L, pH 值无量纲

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

### 6.2 废气执行标准

项目废气中甲醛、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准，氨气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；厂界无组织氨气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准，具体执行标准见表 6-2。

表 6-2 废气执行标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度 最高值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
		排气筒高度 (m)	二级排放标准		
甲醛	25	15	0.26	0.20	《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	
氨	/	15	4.9	1.5	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)

项目热风炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13721-2014）表 2 新建锅炉（燃气锅炉）大气污染物排放浓度限

值，具体执行标准见表 6-3。

表 6-3 锅炉废气执行标准

污染物项目	烟尘	二氧化硫	氮氧化物	烟气黑度
浓度限值	20	50	200	≤1

### 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 6-4。

表 6-4 噪声执行标准

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

### 6.4 固（液）体废物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

### 6.5 总量控制

根据金华市环科环境科技有限公司《武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表》、武环建[2017]55 号《关于武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房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 0.09 吨/年、氨氮 0.014 吨/年、二氧化硫 1.376 吨/年、氮氧化物 0.441 吨/年、VOCs1 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、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，每天 4 次（加一次平行样）

#### 7.1.2 废气

废气监测主要内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、氨、二氧化硫、氮氧化物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 次
有组织废气	甲醛	印刷、上光废气处理设备进、出口	监测 2 天，每天 3 次
	氨气		
	非甲烷总烃		
	烟尘	热风炉废气出口	监测 2 天，每天 3 次
	二氧化硫		
	氮氧化物		

#### 7.1.3 厂界噪声监测

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

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

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

#### 7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

## 八. 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	分析及依据	仪器设备
废气	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 (JHXX-S010-02)
	非甲烷总烃	总烃和非甲烷烃测定方法一 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)	气相色谱仪 (JHXX-S002-02)
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平 (JHXX-S010-02)
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘/气测定仪 (JHXX-X001-01)
		HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测定仪 (JHXX-X001-01)
		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	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图 (JHXX-X003-01)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pHS-3C pH 计 (JHXX-S021-01)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXX-S010-02)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	具塞比色管
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 棕色滴定管 (F-Y001)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 (JHXX-S025-01)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25ml 碱式滴定管 (F-H010)
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-01)

## 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	分辨率	校准有效期
自动烟尘/气测试仪 (JHXX-X001-01)	3012H	烟气流量	0-80L/min	≤2.5%	2018.9.13
空气智能 TSP 综合采样器 (JHXX-X002-01 ~ 04)	崂应 2050	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	0.1-1.0L/min 80-120 L/min	0.1L/min	2018.9.13
轻便三杯风向风速表 (JHXX-X018-01)	DEM6	风向、风速	风速: 1-30m/s 风向: 0-360°(16 个方位)	风速: 0.1m/s 风向: ≤10°	2018.11.01
空盒气压表 (JHXX-X020-01)	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa	2018.9.30
噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-01)	HS6288B	噪声	30-130dB (A)	0.1dB (A)	2018.6.17

## 8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	上岗证编号
报告编写	陈伟东	JHXX-024
校核	洪子涵	JHXX-008
审定	徐聪	JHXX-026
其他成员	戴伟兴	JHXX-020
	方腾翔	JHXX-017
	胡旻	JHXX-010
	何佳俊	JHXX-022
	卢雨晴	JHXX-009
	黄元霞	JHXX-025
	舒元昌	JHXX-023

## 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：除 pH 外为 mg/L

分析项目	平行样（生活污水排放口 2018.03.23）			
	HJ-180335-W001	HJ-180335-W001（平）	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）
pH 值	6.95	6.94	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	146	147	0.34	≤10
五日生化需氧量	55.2	54.4	0.73	≤15
氨氮	1.63	1.57	0.91	≤10
总磷	0.543	0.579	0.64	≤5
分析项目	平行样（生活污水排放口 2018.03.24）			
	HJ-180335-W001	HJ-180335-W001（平）	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）
pH 值	6.91	6.96	0.05 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	147	146	0.34	≤10
五日生化需氧量	53.5	54	0.46	≤15
氨氮	1.68	1.65	0.90	≤10
总磷	0.562	0.556	0.54	≤5

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180335。

## 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 8-5:

表 8-5 噪声测试校准记录

监测日期	测前 dB (A)	测后 dB (A)	差值 dB (A)	是否符合要求
2018.03.23	93.8	93.8	0	符合
2018.03.24	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，武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目的生产负荷为 79%，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	实际产量 (副)	设计产量 (副)	生产负荷(%)
2018.03.23	扑克	16 万	20 万	80
2018.03.24	扑克	15.7 万	20 万	78

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，武义心乐扑克有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 6.91-6.95、悬浮物浓度最大值为 42mg/L、化学需氧量浓度最大值为 144mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 53.5mg/L、动植物油浓度最大值为 14.1mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978 - 1996）表 4 三级标准；氨氮浓度最大值为 1.72mg/L、总磷浓度最大值为 0.579mg/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: 除 pH 外, mg/L

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果				
			浓度均值	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
生活污水排放口	2018.03.23~24	pH 值	6.93	6.91-6.95	6.95	6~9	达标
		悬浮物	40	39-42	42	400	达标
		化学需氧量	144	140-150	150	500	达标
		五日生化需氧量	53.5	50.6-56.6	56.6	300	达标
		氨氮	1.66	1.57-1.72	1.72	35	达标
		总磷	0.558	0.527-0.579	0.579	8	达标
		动植物油	14.1	14.0-14.1	14.1	100	达标

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180335。

### 9.2.1.2 废气

#### 1)有组织排放

验收监测期间, 武义心乐扑克有限公司有组织废气中印刷上光排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为  $6.16\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $9.64 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ , 甲醛最大排放浓度为  $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $1.41 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ , 均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源二级标准; 氨最大排放速率为  $3.54 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ , 达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 标准; 热风炉烟尘最大排放浓度  $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ , 二氧化硫最大排放浓度为  $9\text{mg}/\text{m}^3$ , 氮氧化物最大排放浓度为  $10\text{mg}/\text{m}^3$ , 烟气黑度  $< 1$ , 达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13721-2014) 表 2 新建锅炉(燃气锅炉)大气污染物排放浓度限值。

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
印刷上光排气筒处理设施前	2018.03.23~24	非甲烷总烃	26.9	25.0-30.2	30.2	/	/
		甲醛	1.3	1.2-1.3	1.3	/	/
		氨	2.76	2.66-2.85	2.85	/	/
印刷上光排气筒处理设施后	2018.03.23~24	非甲烷总烃	6.00	5.78-6.16	6.16	120	达标
		甲醛	0.9	0.8-0.9	0.9	25	达标
		氨	2.24	2.18-2.36	2.36	/	/
热风炉 1#	2018.03.23~24	烟尘	<20	<20	<20	20	达标
		二氧化硫	6	6-7	7	50	达标
		氮氧化物	8	8-9	9	200	达标
热风炉 2#	2018.03.23~24	烟尘	<20	<20	<20	20	达标
		二氧化硫	8	8-9	9	50	达标
		氮氧化物	9	9-10	10	200	达标

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
印刷上光排气筒处理设施前	2018.03.23~24	非甲烷总烃	0.418	0.469	/	/
		甲醛	1.97×10 <sup>-2</sup>	2.03×10 <sup>-2</sup>	/	/
		氨	4.28×10 <sup>-2</sup>	4.43×10 <sup>-2</sup>	/	/
印刷上光排气筒处理设施后	2018.03.23~24	非甲烷总烃	9.17×10 <sup>-2</sup>	9.64×10 <sup>-2</sup>	10	达标
		甲醛	1.35×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	0.26	达标
		氨	3.43×10 <sup>-2</sup>	3.54×10 <sup>-2</sup>	4.9	达标
热风炉 1#	2018.03.23~24	烟尘	6.97×10 <sup>-3</sup>	9.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		二氧化硫	4.71×10 <sup>-3</sup>	6.54×10 <sup>-3</sup>	/	/
		氮氧化物	6.12×10 <sup>-3</sup>	7.47×10 <sup>-3</sup>	/	/
热风炉 2#	2018.03.23~24	烟尘	8.47×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	/	/
		二氧化硫	7.19×10 <sup>-3</sup>	9.30×10 <sup>-3</sup>	/	/
		氮氧化物	9.76×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>	/	/

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180335。

## 2)无组织排放

验收监测期间, 武义心乐扑克有限公司厂界无组织废气中颗粒物

浓度最大值为  $0.480\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃浓度最大值为  $1.51\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫浓度最大值为  $0.034\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物浓度最大值为  $0.093\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醛浓度最大值  $< 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求；氨浓度最大值  $< 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 标准。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 $^{\circ}\text{C}$	气压 Pa	天气情况
2018.03.23	武义心乐扑克有限公司	东	1.0	13.2	101.9	晴
2018.03.24		东	1.2	14.1	101.8	晴

表 9-6 无组织废气监测结果

单位: ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

采样日期	污染物名称	采样位置	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
2018.03.23~24	颗粒物	厂界四周	0.045~0.480	0.480	1.0	达标
	非甲烷总烃	厂界四周	1.27~1.51	1.51	4.0	达标
	二氧化硫	厂界四周	0.022~0.034	0.034	0.4	达标
	氮氧化物	厂界四周	0.080~0.093	0.093	0.12	达标
	甲醛	厂界四周	$< 0.1$	$< 0.1$	0.20	达标
	氨	厂界四周	$< 0.01$	$< 0.01$	1.5	达标

注:以上表中监测数据引自监测报告 JHXX(HJ)-180335。

### 9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，武义心乐扑克有限公司厂界四周昼间噪声值为  $57.1\sim 64.6\text{dB}(\text{A})$  监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类功能区标准的要求。厂界噪声监测点位见图 3-2。

### 9.2.1.4 总量核算

#### 1、废水

企业废水总排口未规范化设置，无法统计流量，故根据企业验收

期间实际运行水量平衡图推算全年废水排放量为 640 吨，再根据城镇污水处理厂污染物排放标准，计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-7。

表 9-7 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	悬浮物	氨氮
核定入环境排放量 (t/a)	0.032	0.006	0.003

## 2、废气

据企业的废气处理设施年运行时间（印刷上光废气处理设施年运行 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，计算得出该企业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	印刷上光	甲醛	0.032
		非甲烷总烃	0.220
		氨	0.082
2	热风炉	烟尘	0.037
		二氧化硫	0.029
		氮氧化物	0.038

企业 VOCs 年排放量为 0.334 吨。

## 3、总量控制

企业废水中化学需氧量排放量为 0.032 吨/年、氨氮排放量为 0.003 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.09 吨/年、氨氮 0.014 吨/年的总量控制要求。

企业废气中二氧化硫排放量为 0.029 吨/年、氮氧化物排放量为 0.038 吨/年、VOCs 排放量为 0.334 吨/年，达到环评批复中二氧化硫 1.376 吨/年、氮氧化物 0.441 吨/年、VOCs1 吨/年的总量控制要求。

## 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

### 9.2.2.1 废气治理设施

根据企业废气处理设施进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，见表 9-9。

表 9-9 废气处理设施主要污染物去除效率统计

监测日期	主要污染物去除效率（%）		
	非甲烷总烃	甲醛	氨
2018.03.23 ~ 24	79.4	31.5	19.9

### 9.2.2.2 厂界噪声治理设施

企业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，表明企业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 2017 年 9 月委托金华市环科环境科技有限公司编制完成《武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表》，同年 9 月 27 日通过环保审批(武环建[2017]55 号)。

### 10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

武义心乐扑克有限公司建立了《环境管理标准》，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、紧急情况管理等制度，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，企业活性炭吸附装置等环保设施均运转正常。

### 10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

该项目产生的固体废物中，精胺包装袋、废活性炭委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司进行无害化处置；废油墨包材由金华市华康油墨厂回收处置，纸边角料、玉米淀粉包装袋收集后外卖进行综合利用；废抹布、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，武义心乐扑克有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 6.91-6.95、悬浮物浓度最大值为 42mg/L、化学需氧量浓度最大值为 144mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 53.5mg/L、动植物油浓度最大值为 14.1mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978 - 1996）表 4 三级标准；氨氮浓度最大值为 1.72mg/L、总磷浓度最大值为 0.579mg/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，武义心乐扑克有限公司厂界无组织废气中颗粒物浓度最大值为 0.480mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃浓度最大值为 1.51mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫浓度最大值为 0.034mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物浓度最大值为 0.093mg/m<sup>3</sup>、甲醛浓度最大值 < 0.1mg/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；氨浓度最大值 < 0.01mg/m<sup>3</sup>，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准。

验收监测期间，武义心乐扑克有限公司有组织废气中印刷上光排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为 6.16mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 9.64×10<sup>-2</sup>kg/h，甲醛最大排放浓度为 0.9mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 1.41×10<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；氨最大排放速率为 3.54×10<sup>-2</sup>kg/h，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；热风炉烟尘最大排放浓度 < 20mg/m<sup>3</sup>，



---

二氧化硫最大排放浓度为  $9\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为  $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度  $<1$ ，达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13721-2014）表 2 新建锅炉（燃气锅炉）大气污染物排放浓度限值。

### 11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，武义心乐扑克有限公司厂界四周昼间噪声值为  $57.1\sim 64.6\text{dB}(\text{A})$  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，精胺包装袋、废活性炭委托金华市莱逸园环保科技有限公司进行无害化处置；废油墨包材由金华市华康油墨厂回收处置，纸边角料、玉米淀粉包装袋收集后外卖进行综合利用；废抹布、生活垃圾由环卫部门清运。

### 11.1.5 总量控制结论

企业废水排放量为 640 吨/年，废水中化学需氧量排放量为 0.032 吨/年、氨氮排放量为 0.003 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.09 吨/年、氨氮 0.014 吨/年的总量控制要求。

企业废气中二氧化硫排放量为 0.029 吨/年、氮氧化物排放量为 0.038 吨/年、VOCs 排放量为 0.334 吨/年，达到环评批复中二氧化硫 1.376 吨/年、氮氧化物 0.441 吨/年、VOCs1 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、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

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）：武义心乐扑克有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目				项目代码		2017-330723-22-03-008961-000		建设地点		武义县经济开发区百花山功能区厅前路				
	行业类别（分类管理目录）		C23 印刷业和记录媒介的复制				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		年产 6000 万副扑克				实际生产能力		年产 6000 万副扑克		环评单位		金华市环科环境科技有限公司				
	环评文件审批机关		武义县环境保护局				审批文号		武环建[2017]55 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2017 年 10 月				竣工日期		2018 年 10 月		排污许可证申领情况		/				
	环保设施设计单位		杭州康利维环保科技有限公司				环保设施施工单位		武义利民环保科技有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		武义心乐扑克有限公司				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		79%				
	投资总概算（万元）		800				环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		3.75				
	实际总投资（万元）		800				实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		3.75				
	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		3000d/a				
废水治理（万元）		13	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		2	固废治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		3	其他（万元）		/
运营单位		武义心乐扑克有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				913307236725961697		验收时间		2018 年 03 月 23~24 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“以新代老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）			
	废 水		——	——	——	——	——	80	——	——	——	——	——	——	——		
	化学需氧量		——	——	500	——	——	0.032	0.09	——	——	——	——	——	——		
	悬浮物		——	——	400	——	——	0.006	——	——	——	——	——	——	——		
	氨氮		——	——	35	——	——	0.003	0.014	——	——	——	——	——	——		
	与项目有关的其他污染物	VOCs	——	——	——	——	——	0.334	1	——	——	——	——	——	——		
		烟 尘	——	——	20	——	——	0.037	——	——	——	——	——	——	——		
		二氧化硫	——	——	50	——	——	0.029	1.376	——	——	——	——	——	——		
		氮氧化物	——	——	200	——	——	0.038	0.441	——	——	——	——	——	——		
		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——			

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



# 营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 913307236725961697 (1/1)

名 称 武义心乐扑克有限公司  
类 型 有限责任公司  
住 所 武义县百花山工业区（浙江科泰安轮胎有限公司内）  
法定代表人 丁银星  
注 册 资 本 伍拾万元整  
成 立 日 期 2008 年 03 月 21 日  
营 业 期 限 2008 年 03 月 21 日 至 2038 年 03 月 20 日止  
经 营 范 围 其他印刷品印刷（不含出版物、包装装潢印刷品印刷）（凭有效许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登 记 机 关



2017 年 02 月 10 日

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

企业信用信息公示系统网址：<http://www.zj.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

# 武义县环境保护局文件

武环建〔2017〕55 号

## 武义县环境保护局 关于武义心乐扑克有限公司 年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目 环境影响报告表的批复

武义心乐扑克有限公司：

根据你公司提交的项目审批请示（承诺）、金华市环科环境技术有限公司编制的《武义心乐扑克有限公司年产 6000 万副扑克生产线及厂房项目环境影响报告表》、县经济商务局备案意见、土地证复印件、建设部门排水许可证、经济开发区意见等材料收悉。依据《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，经审查批复如下：

一、《环评报告表》结论可信，可作为项目建设和管理的依据。同意项目在武义县经济开发区百花山工业功能区厅前路实施建设。但建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动

的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

二、建设项目内容和规模：年产 6000 万副扑克生产线。相应配套柔版印刷机 2 条、空压机 1 台、玉米淀粉搅拌池 1 只、上光浆搅拌池 1 只、天然气燃烧机 2 只、撕牌机等相应配套设备 20 台。项目总投资 800 万元，其中环保投资 30 万元，占项目总投资的 3.75%。

三、你公司在项目建设和生产过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，各项环保治理设施应委托有相应资质的单位设计施工，重点做好以下工作：

（一）、加强废水污染防治。项目应做好雨污、清污分流的管道布设工作。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后入武义县城市污水处理厂处理。

（二）、加强废气污染防治。上粉浆、印刷、上光废气收集后经活性炭吸附装置等处理；确保废气、粉尘经处理达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准后 15m 高空排放。天然气燃烧烟气收集达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）标准中燃气锅炉排放浓度限值后通过 8m 高排气筒排放。

（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，并合理布局空间和设备位置，或采取隔音、吸声等减震降噪措施，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。精铵包装袋、废活性炭属危险固废，须委托有危废处置资质的单位代处置；纸边角料、玉米淀粉包装袋、油墨包装桶等收集外卖或综合利用；废抹布、生活垃圾则委托区域环卫部门统一无害化清运。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。

你公司须认真落实上述意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治、清洁生产、风险防范和生态保护措施。严格执行环境保护设施与生产设备同时设计、同时施工、同时投入运行的环保“三同时”制度。项目建成，须按规定组织建设项目竣工环保验收，验收合格后方可正式投入生产。

公民、法人或者其他组织认为本批复侵犯其合法权益的，可自本文公告期限届满之日起六十日内向同级人民政府或上一级环境保护主管部门提起行政复议；也可以自本文公告期限届满之日起六个月内向法院提起行政诉讼。



**主题词：环保 项目 环评 批复**

抄送：县经济商务局、开发区、环境监察大队、金华市环科环境技术有限公司。

武义县环境保护局办公室

2017 年 9 月 27 日印发

# 城镇污水排入排水管网许可证

武义心乐扑克有限公司

:

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 2017 年 4 月 14 日  
至 2022 年 4 月 13 日

许可证编号：浙武污排字第 2017076 号

发证单位（章）  
2017年 4 月 14 日

附件 6



## 环境保护管理制度

### 第一章目的

为了保护公司生活和生产环境，防治污染，保障职工身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略并逐步实现清洁生产，特制定本制度。

### 第二章职责

一、总经理是公司最高管理者，是公司环保的第一责任人，应认真遵守国家环保法律法规和方针、政策，加强环保和污染防治工作，解决有关环保的重大问题，并对本制度的贯彻落实负领导责任。

二、公司领导实行环保“一把手”负责制，对本单位环保工作负责，组织本单位职工专业技能培训，确保职工按照岗位操作规程进行操作，避免因错误或习惯性操作引发污染事故。

三、公司建立适应企业发展需要的健全的环保管理体系和从事环保工作的专业或监管队伍，建立健全环保制度。

四、公司生产部门在组织生产过程中，必须将保护环境放在重要位置，确保环保设施与生产设施同步运行，并对生产过程中的污染环境事件负责。

五、要将环保设施纳入生产设施的统一管理，确保环保设施正常运行，达到设计要求，并对环保设备的技术状况和正常运行负责。

六、公司所采购原材料要确保优先选用清洁、无害、无毒或低毒的，以避免在生产过程中产生污染物，发生重大污染事故。

### **第三章 管理**

七、公司各部门要重视环保、节能减排方面知识的宣传教育，提高环保意识和法制观念。

八、公司各生产工序应积极采用清洁生产工艺，努力实现废物综合利用。

九、公司每年投入相当比例的资金用于污染治理及防治，新技术研发应用，持续改善厂区环境状况。

十、生产车间必须保证环保设施随生产同步运行，环保设施必须严格按照操作说明书进行操作。

十一、固体废弃物应积极回收利用，禁止乱排乱堆现象，杜绝固体废弃物污染环境事故。

十二、公司生产厂区及厂界绿化应以净化和绿化为主，尽量采用对空气有净化作用的树种，采取乔、灌、草相结合的种植方式，扩大绿化面积。

### **第四章 建设项目的环境管理**

十三、严格执行环保“三同时”制度，即新建、改建、扩建的基本建设项目、技术改造项目，其环保设施必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

十四、建设项目的环境治理资金占项目总投资比例应不低于

国家规定。

十五、对于投入使用的环保设施应按设计使用说明书定期进行维护，以保证其运行效果。

#### 第五章大气污染防治管理办法

十六、1、污染物排放需根据政府的排放量进行管理。

2、向大气排放污染物时，应当按照企业拥有的污染物排放，处理设施和正常作业条件下排放。排放污染物的种类、数量、浓度有较大改变时，应当及时更新。

3、新、扩、改建项目的大气污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度第四章相关条款。

4、必须保证大气污染防治设施的正常运行。

#### 第六章固体废物管理

十七、固体废物污染环境的防治

1、产生固体废物时应当采取措施，防止或者减少固体废物对环境的污染。

2、收集、贮存、运输、手牙用、处置固体废物时，必须采取措施，防扬散，防流失，防渗漏，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

3、应当根据公司的经济、技术条件对产生的工业固体废物积极回收利用。

4、需在指定地点倾倒垃圾，垃圾分类，及时清理，禁止随意扔撒或堆放各种垃圾。



生产情况一览表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2017 年生产量
1	扑克	6000 万副/年	4700 万副/年

生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量
1	柔版印刷机	/	2 条	2 条
2	撕牌机	/	10 台	10 台
3	空压机	/	1 台	1 台
4	包牌机	/	6 台	6 台
5	内包机	/	3 台	3 台
6	废纸打包机	/	1 台	1 台
7	玉米淀粉搅拌池	/	1 台	1 台
8	上光泵搅拌池	/	1 台	1 台
9	天然气燃烧机	/	2 台	2 台

主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评设计年用量	2017 年消耗量
1	高级涂布卡白纸	吨/年	4200	3300
2	水性油墨	吨/年	15	11.8
3	玉米淀粉	吨/年	7	5.7
4	精蜡	吨/年	2	1.7
5	上光胶	万套/年	12	9.5
6	氨水	吨/年	0.34	0.28



7	天然气	万 m <sup>3</sup> /年	10	8
8	抹布	吨/年	0.1	0.08
9	包装材料	万套/年	6000	4650
10	水	吨/年	1000	800
11	电	万度/年	40	33



固(液)废产生量

序号	固废名称	产生工序	属性	2017 年产生量
1	精铵包装袋	原料包装	危险废物	少量
2	废活性炭	废气处理	危险废物	1.5t
3	油墨包装桶	原料包装	一般固废	1100 个
4	纸边角料	模切	一般固废	165 吨
5	玉米淀粉包装袋	原料包装	一般固废	少量
6	废抹布	擦拭	一般固废	0.01t
7	生活垃圾	生活	一般固废	1t

环保投资情况

环保设施名称	实际投资 ( 万元 )	备注
废气治理	10	/
废水治理	13	
噪声治理	2	
固废治理	2	
环境绿化	3	



## 验收检测期间企业生产工况记录

企业名称	武义心乐扑克有限公司	企业地址	武义县经济开发区百花山功能区厅前路	
联系人	丁 银 星	电话	13738974988	
主要产品	正常生产期间产量	检测期间产量		
		2018.3.23	2018.3.24	
扑克	20 万副	16 万副	15.7 万副	
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：

## 关于回收油墨包材的协议

甲方：武义心东扑克有限公司

乙方：金华市华康油墨厂

甲方向乙方采购油墨，为了防止油墨包材外流造成环境污染，同时降低乙方的生产成本，特制定本协议。

甲方在用完乙方提供的油墨后，保存好包材，并在指定位置合理堆放，乙方负责每个月前来回收。

乙方付给甲方每只塑料桶 3 元的回首费用，以上费用在年底结算。

乙方收购的包材用于再次生产包装，不得外流，造成新的污染。

甲方



乙方



2016 年 1 月 1 日



## 危险废物委托处置协议书

合同编号: WY/GF123-2018 号

甲方(委托方): 武义心乐扑克有限公司

乙方(受托方): 金华市莱逸园环保科技有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《浙江省固体废物污染环境防治条例》等法律、法规。为加强危险废物管理,防止危险废物污染环境,保障人民群众身体健康,维护生态安全,促进经济、社会 and 环境的可持续发展,确保按国家有关规定,规范化处置危险废物,现经甲乙双方共同协商,甲方同意将本单位生产经营过程中所产生的符合乙方《危险废物经营许可证》范围内的危险废物(详见下表)委托乙方进行无害化处理,并达成如下协议:

### 一、危险废物基本情况、数量及处置价格:(表 1)

序号	危废名称	危废代码	危废形态	拟处置数量(吨/年)	处置价格(元/吨)	备注
1	废活性炭	900-041-49	固态		5000	
2	精铵包装袋	900-041-49	固态		4000	

### 二、协议期限:

1、本协议一式四份,甲方一份,乙方一份,环保行政主管部门备案二份,有效期壹年。

2、自 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。若继续合作签约,可提前 30 天续签。

### 三、运输方式、运费及计量:

1、甲方负责委托有危废相关类别运输资质的运输公司(单位)或委托乙方运输的,将危废运输到乙方指定危废卸料场地,运输及装卸费用由甲方承担(委托乙方运输的,年危废处置量低于 10 吨的按 800 元/趟,年处置量高于 10 吨的免运费及卸车费);

2、甲方自行运输的必须将运输公司(单位)相关资质报乙方和乙方所在地环保局备案,做好防掉落、溢出、渗漏等防止污染环境的安全措施,运输中产生的环境污染及其他一切责任由甲方自负,与乙方无关;

3、计量:现场过磅(称),以乙方过磅为准,甲方过磅作为参考;

### 四、处置费用及支付方式:

1、表 1 的处置价格为正常危险废物的处置价格(即含氯(Cl) < 4%,含硫(S) < 1.5%,含磷(P) < 1%,含重金属 < 5mg/T 等);

2、合作过程中甲方危险废物中含氯、硫、磷、重金属等超过上述含量的(以乙方化验为准)处置价格按双方协商价格执行;

3、本协议签订时甲方向乙方交纳保证金 5000.00 (伍仟)元,协议期间内(考虑乙方生产情况,需提早预约,最迟十月底需预约处置)可抵处置费,协议期内甲方违约无危废处置的(未提前预约的视为违约),乙方不退还保证金。协议期内由于乙方生产等原因未及时处置甲方危废,则退还保证金或延期至下一年度。

4、危废处置以先付款后处置为原则,如乙方先行将甲方危废处置后,则由甲方 7 个工作日内将处置费用汇入乙方指定账户中,待乙方财务确认收到处置费后,再由乙方开具 17%增值税发票于甲方。

### 五、危废转移约定:

1、甲方委托乙方处置的危险废物必须在乙方《危废经营许可证》(浙危废经第107号)范围之内;  
2、在双方签订合同期间或合同签订之后,甲方需如实提供营业执照副本复印件,建设项目环境影响评价报告中相关资料(工艺流程图、原辅材料、固体废物产生及处置情况),如甲方无法提供环评报告,则需提供当地环保部门开具的危废代码说明或有资质的环评机构开具的危废代码说明,内容必须真实可靠,甲方提供的各项资料需加盖公章。若有失实而导致乙方在该废物的清理、运输、贮存、处置过程中产生不良影响或发生事故的,甲方必须承担相应责任;

3、乙方派员到甲方进行废物采样,甲方需派人协助乙方完成采样工作。甲方必须保证所采废物与实际产生的废物相同。采样后,乙方对所采废物样品进行一系列化验分析,认为可接受后进行安排转移计划;如乙方不能接受的,将及时通知甲方,以便甲方另找有资质的单位处置。

4、若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,甲方应及时通知乙方,经双方协商,可签订补充合同,或在原合同基础上作出修改完善。若甲方未及时通知乙方,导致乙方在该废物的清理、运输、贮存或处置过程中产生的不良影响或发生事故的,甲方必须承担相应责任,由此导致乙方处置费用增加的,乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求;

5、甲方提供的危废必须按种类进行分类包装,标识清楚。如甲方不按规范进行包装,乙方可拒收,并由甲方承担乙方所产生的损失及费用。不明废物不属于本协议范围,若掺有其它(乙方经营范围外)废物,由甲方承担相关法律责任;

6、废物运送到乙方后,要进行到厂分析。分析结果与前采样分析结果进行比对,比对结果相符的可以卸车入库;比对结果不相符的需重新评估,评估认可的予以接受,评估不认可的予以退回。为此而产生的往返运输、装卸及人员等相关费用由甲方负责。

#### 六、安全约定:

1、甲方人员和车辆进入乙方生产区域,必须遵守乙方安全生产管理制度及相关规定,并服从乙方人员的指挥;

2、乙方到甲方进行危险废物信息调查、采样、运输危废时必须遵守甲方安全生产管理制度及相关规定,并服从甲方人员的指挥;

#### 七、附则:

1、本协议经双方签字盖章后生效,获得环保主管部门转移备案后履行,若环保部门不予备案,合同自然解除,甲方将合同原件退回乙方后,乙方退回合同保证金。

2、本协议发生纠纷,双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决,应提交乙方所在地仲裁委员会根据其仲裁规则通过仲裁解决。

#### 八、双方约定的其他事项:无

甲方:武义心乐扑克有限公司

联系人:丁银星

联系电话:13738974988

纳税人识别号:

开户行及账号:

地址:武义县百花山工业区梅花路2号

签约日期:2018年3月20日

乙方:金华市莱逸环保科技有限公司

联系人:宋爱梅

市场部:82781377 收集部:82754666

开户行:中国银行股份有限公司

账号:394858336799

地址:金华市解放西路328-27

签约日期:2018年3月20日

# 危险废物经营许可证

浙危废经 第 107 号

单位名称: 金华市莱茵环保科技有限公司  
法定代表人: 朱 和 六  
注册地址: 金华市婺城区雅畈镇上岭殿村六部寺  
经营地址: 金华市婺城区雅畈镇上岭殿村六部寺  
经营范围: 医疗废物、危险废物、废矿物油等危险废物的收集、贮存、处置 (详见副本)  
有效期限: 五年 (2014 年 3 月 20 日到 2019 年 3 月 19 日)

发证机关: 浙江省环境保护厅  
发证日期: 二〇一四年一月十二日

HW11 精 (重) 馏油	281-106-11 281-111-11 281-112-11 281-113-11 281-114-11 281-115-11 281-116-11 281-117-11 281-118-11 281-119-11 281-120-11 281-121-11 281-122-11 281-123-11 281-124-11 281-125-11 281-126-11 281-127-11 281-128-11 281-129-11 281-130-11 281-131-11 281-132-11 281-133-11 281-134-11 281-135-11 281-136-11 281-137-11 281-138-11 281-139-11 281-140-11
------------------	--

HW11 精 (重) 馏油	281-106-11 281-111-11 281-112-11 281-113-11 281-114-11 281-115-11 281-116-11 281-117-11 281-118-11 281-119-11 281-120-11 281-121-11 281-122-11 281-123-11 281-124-11 281-125-11 281-126-11 281-127-11 281-128-11 281-129-11 281-130-11 281-131-11 281-132-11 281-133-11 281-134-11 281-135-11 281-136-11 281-137-11 281-138-11 281-139-11 281-140-11
------------------	--

## 中华人民共和国 道路运输经营许可证

(副本)

浙交运管许可字第 330701064887 号

证件有效期限: 2014 年 01 月 20 日至 2019 年 01 月 19 日

发证机关: 浙江省交通运输厅

发证日期: 2014 年 01 月 20 日

经营范围: 普通货运

经营地址: 金华市婺城区雅畈镇上岭殿村六部寺

经营者: 金华市莱茵环保科技有限公司

法定代表人: 朱和六

联系电话: 0579-82111111

电子邮箱: zhuhe6@163.com

网址: www.lyhwh.com

HW11 精 (重) 馏油	281-106-11 281-111-11 281-112-11 281-113-11 281-114-11 281-115-11 281-116-11 281-117-11 281-118-11 281-119-11 281-120-11 281-121-11 281-122-11 281-123-11 281-124-11 281-125-11 281-126-11 281-127-11 281-128-11 281-129-11 281-130-11 281-131-11 281-132-11 281-133-11 281-134-11 281-135-11 281-136-11 281-137-11 281-138-11 281-139-11 281-140-11
------------------	--

HW11 精 (重) 馏油	281-106-11 281-111-11 281-112-11 281-113-11 281-114-11 281-115-11 281-116-11 281-117-11 281-118-11 281-119-11 281-120-11 281-121-11 281-122-11 281-123-11 281-124-11 281-125-11 281-126-11 281-127-11 281-128-11 281-129-11 281-130-11 281-131-11 281-132-11 281-133-11 281-134-11 281-135-11 281-136-11 281-137-11 281-138-11 281-139-11 281-140-11
------------------	--



危险废物经营许可证

序

第107号

单位名称：金华市婺城区江湾村村委会

法定代表人: 朱和六

注册地址：金华市婺城区琅琊镇上沙村村大里街

经营地址：金华市婺城区琅琊镇上游村六都寺

(經歷: 119度40分25秒, 緯度: 28度59分32秒)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

© 2001 Blackwell Publishers Ltd. *Journal of Internal Medicine* 250: 101–107

[illegible]

© 2003 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 253: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

成乳化渣, H-W11 糊(高)性残渣, H-W12  
染料, 涂料废物, H-W13 有机溶剂废物, H-W16  
感光材料废物, H-W18 玻璃处置残渣, H-W25  
含有有机卤化物废物, H-W49 其它废物。

校進修班學員：王國柱

有效期限：五年

日61回至本館圖書部圖書室(11月16日)

起

金华市莱逸园环保科技有限公司的  
库的危险废物贮存、利用、处置设施废物

类型、规模明细表

(c) No other A

(2) 主要工艺设备: 原项目

### 复、“三同时”验收报告及批复

名称	数量	单位	备注
1. 材料费			
2. 人工费			
3. 机械费			
4. 管理费			
5. 利润			
6. 税金			
7. 其他			
8. 合计			

20100122	20100122	20100122
----------	----------	----------

类别	行次	金额
流动资产	1	271,000.42
非流动资产	2	271,000.42
合计	3	542,000.84

认证机关。

日正日期: 2008-12-25

初次发证日期: 2014年三月二十日

[illegible]

995-139-00	995-215-00	995-216-00	995-217-00	995-218-00	995-219-00	995-220-00	995-221-00	995-222-00	995-223-00	995-224-00	995-225-00	995-226-00	995-227-00	995-228-00	995-229-00	995-230-00	995-231-00	995-232-00	995-233-00	995-234-00	995-235-00	995-236-00	995-237-00	995-238-00	995-239-00	995-240-00	995-241-00	995-242-00	995-243-00	995-244-00	995-245-00	995-246-00	995-247-00	995-248-00	995-249-00	995-250-00	995-251-00	995-252-00	995-253-00	995-254-00	995-255-00	995-256-00	995-257-00	995-258-00	995-259-00	995-260-00	995-261-00	995-262-00	995-263-00	995-264-00	995-265-00	995-266-00	995-267-00	995-268-00	995-269-00	995-270-00	995-271-00	995-272-00	995-273-00	995-274-00	995-275-00	995-276-00	995-277-00	995-278-00	995-279-00	995-280-00	995-281-00	995-282-00	995-283-00	995-284-00	995-285-00	995-286-00	995-287-00	995-288-00	995-289-00	995-290-00	995-291-00	995-292-00	995-293-00	995-294-00	995-295-00	995-296-00	995-297-00	995-298-00	995-299-00	995-300-00	995-301-00	995-302-00	995-303-00	995-304-00	995-305-00	995-306-00	995-307-00	995-308-00	995-309-00	995-310-00	995-311-00	995-312-00	995-313-00	995-314-00	995-315-00	995-316-00	995-317-00	995-318-00	995-319-00	995-320-00	995-321-00	995-322-00	995-323-00	995-324-00	995-325-00	995-326-00	995-327-00	995-328-00	995-329-00	995-330-00	995-331-00	995-332-00	995-333-00	995-334-00	995-335-00	995-336-00	995-337-00	995-338-00	995-339-00	995-340-00	995-341-00	995-342-00	995-343-00	995-344-00	995-345-00	995-346-00	995-347-00	995-348-00	995-349-00	995-350-00	995-351-00	995-352-00	995-353-00	995-354-00	995-355-00	995-356-00	995-357-00	995-358-00	995-359-00	995-360-00	995-361-00	995-362-00	995-363-00	995-364-00	995-365-00	995-366-00	995-367-00	995-368-00	995-369-00	995-370-00	995-371-00	995-372-00	995-373-00	995-374-00	995-375-00	995-376-00	995-377-00	995-378-00	995-379-00	995-380-00	995-381-00	995-382-00	995-383-00	995-384-00	995-385-00	995-386-00	995-387-00	995-388-00	995-389-00	995-390-00	995-391-00	995-392-00	995-393-00	995-394-00	995-395-00	995-396-00	995-397-00	995-398-00	995-399-00	995-400-00	995-401-00	995-402-00	995-403-00	995-404-00	995-405-00	995-406-00	995-407-00	995-408-00	995-409-00	995-410-00	995-411-00	995-412-00	995-413-00	995-414-00	995-415-00	995-416-00	995-417-00	995-418-00	995-419-00	995-420-00	995-421-00	995-422-00	995-423-00	995-424-00	995-425-00	995-426-00	995-427-00	995-428-00	995-429-00	995-430-00	995-431-00	995-432-00	995-433-00	995-434-00	995-435-00	995-436-00	995-437-00	995-438-00	995-439-00	995-440-00	995-441-00	995-442-00	995-443-00	995-444-00	995-445-00	995-446-00	995-447-00	995-448-00	995-449-00	995-450-00	995-451-00	995-452-00	995-453-00	995-454-00	995-455-00	995-456-00	995-457-00	995-458-00	995-459-00	995-460-00	995-461-00	995-462-00	995-463-00	995-464-00	995-465-00	995-466-00	995-467-00	995-468-00	995-4
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

日90% 家育美型利行合 利利利利利利	香港支付安	900-461-436
		900-462-400
		900-463-366
		900-464-366
		900-465-468
	香港利安	900-467-366
		900-468-366
		900-469-366
		900-470-468
		900-471-468
日90% 家育美型利行合 利利利利利利	香港利安	900-472-468
		900-473-468
		900-474-468
		900-475-468
		900-476-468
	香港利安	900-477-468
		900-478-468
		900-479-468
		900-480-468
		900-481-468

25-003-11	新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社 新大正产业株式会社	25-004-11
25-005-11		25-006-11
25-007-11		25-008-11
25-009-11		25-010-11
25-011-11		25-012-11
25-013-11		25-014-11
25-015-11		25-016-11
25-017-11		25-018-11
25-019-11		25-020-11
25-021-11		新大正产业株式会社
25-023-11		25-024-11
25-025-11		25-026-11
25-027-11		25-028-11
25-029-11		25-030-11
25-031-11		25-032-11
25-033-11		25-034-11
25-035-11		25-036-11
25-037-11		25-038-11
25-039-11		25-040-11
25-041-11		25-042-11
25-043-11		25-044-11
25-045-11		25-046-11
25-047-11		25-048-11
25-049-11		25-050-11
25-051-11		25-052-11
25-053-11		25-054-11
25-055-11		25-056-11
25-057-11		25-058-11
25-059-11		25-060-11
25-061-11		25-062-11
25-063-11		25-064-11
25-065-11		25-066-11
25-067-11		25-068-11
25-069-11		25-070-11
25-071-11		25-072-11
25-073-11		25-074-11
25-075-11		25-076-11
25-077-11		25-078-11
25-079-11		25-080-11
25-081-11		25-082-11
25-083-11		25-084-11
25-085-11		25-086-11
25-087-11		25-088-11
25-089-11		25-090-11
25-091-11		25-092-11
25-093-11		25-094-11
25-095-11		25-096-11
25-097-11		25-098-11
25-099-11		25-100-11
25-101-11		25-102-11
25-103-11		25-104-11
25-105-11		25-106-11
25-107-11		25-108-11
25-109-11		25-110-11
25-111-11		25-112-11
25-113-11		25-114-11
25-115-11		25-116-11
25-117-11		25-118-11
25-119-11		25-120-11
25-121-11		25-122-11
25-123-11		25-124-11
25-125-11		25-126-11
25-127-11		25-128-11
25-129-11		25-130-11
25-131-11		25-132-11
25-133-11		25-134-11
25-135-11		25-136-11
25-137-11		25-138-11
25-139-11		25-140-11
25-141-11		25-142-11
25-143-11		25-144-11
25-145-11		25-146-11
25-147-11		25-148-11
25-149-11		25-150-11
25-151-11		25-152-11
25-153-11		25-154-11
25-155-11		25-156-11
25-157-11		25-158-11
25-159-11		25-160-11
25-161-11		25-162-11
25-163-11		25-164-11
25-165-11		25-166-11
25-167-11		25-168-11
25-169-11		25-170-11
25-171-11		25-172-11
25-173-11		25-174-11
25-175-11		25-176-11
25-177-11		25-178-11
25-179-11		25-180-11
25-181-11		25-182-11
25-183-11		25-184-11
25-185-11		25-186-11
25-187-11		25-188-11
25-189-11		25-190-11
25-191-11		25-192-11
25-193-11		25-194-11
25-195-11		25-196-11
25-197-11		25-198-11
25-199-11		25-200-11

表 1 危险化学品鉴定结论

		No. WH201310387-a		共 2 页 第 1 页	
样品名称	中文名称	水性油墨			
	别名	-----			
	英文名称	-----			
分子式 (或结构式)		多组分混合物			
样品组成		丙烯酸合成乳液 18%, 丙烯酸树脂 13%, 消泡剂 0.5%, 三乙醇胺 1%, 立索尔大红 21%, 水 46.5%。			
样品编号		WH201310412	样品数量	530g	
样品批号		-----	样品型号	红墨	
抽样单位		-----	抽样日期	-----	
检查日期		2013 年 8 月 23 日至 2013 年 8 月 23 日			
送鉴单位		金华市华康油墨厂			
生产单位		金华市华康油墨厂			
危险化学品鉴定结论	<p>根据 GB12268-2012、GB6944-2012, 对水性油墨进行危险性鉴定试验确认, 该水性油墨不属危险化学品。</p> <p style="text-align: right;">鉴定单位 (盖章): 2016 年 10 月 24 日</p>				
备注	本报告是对 WH201310387 的更改, 原报告作废。				
说明	本鉴定书的鉴定结论仅对送鉴样品负责, 申请鉴定单位应对送鉴样品的真实性和所填写的样品组成负责, 本鉴定书有效期为一年。				
鉴定:  审核:  批准: 					



# 化学品危险性鉴定结论

No. WH201710036

共 3 页 第 1 页

表 1 样品信息表/Form 1 Sample information

样品名称 Sample Name	水性上光浆		
英文名称 English Name	-----		
样品别名 Synonym(s)	-----		
分子式(或结构式) Molecular formula (or Structural formula)	多组分混合物		
样品成分及百分含量 Ingredients and contents	由尿素 30%，甲醛 5%，水 35%，淀粉 30%反应而成。		
样品编号 Sample No.	WH201710044	样品数量 The quantity of samples	500g
样品批号 Batch No.	-----	样品型号 The model of samples	-----
抽样单位 Sampling department	-----	抽样日期 Date of sampling	-----
委托单位 Client	武义超然日化有限公司		
生产单位 Manufacturer	武义超然日化有限公司		
危险性分类及类别 Hazard class and category code(s)	<p>根据《危险化学品目录》(2015 版)等，对水性上光浆进行危险性试验鉴定和资料查询及分析，该样品物理危险不满足危险化学品的确定原则，健康危害和环境危害数据不足，建议暂时按照非危险化学品对本品进行管理。</p> <p style="text-align: right;">鉴定单位(盖章) 2017 年 1 月 16 日</p>		
说明 Caption	本鉴定书的鉴定结论仅对送鉴样品负责，申请鉴定单位应对送鉴样品的真实性和所填写的样品组成负责，本鉴定书有效期为一年。		
备注 Remark	-----		
鉴定: Appraiser	审核: Auditor	批准: Certifier	

心乐扑克

武义心乐扑克有限公司

废气治理工程

设  
计  
方  
案

杭州康利维设计

武义利民环保科技有限公司

二零一五年 10 月



# 浙江省环境污染治理工程总承包 资质证书

证书编号：浙环总承包证 A-045 号

单位名称：杭州康利维环保科技有限公司

法人代表：葛海泉

登记地址：杭州市拱墅区祥园路30号  
乐富智汇园12幢803

经考评小组会审，确认具有以下范围总承包资质

资质名称	证书等级	年检截止日	年检截止日	资质有效期
水污染治理	乙级	2015.7.6	2016.7.6	2017.7.5
大气污染治理	乙级	2015.7.6	2016.7.6	2017.7.5
噪声与振动				
固废处理处置				
生态修复				

注：1. 在本证书有效期内如需进行年检，请按时到发证机关办理。  
2. 证书的有效期满后请及时到发证机关办理续期手续。



仅用于备案





# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-180335A

项目名称: 废水检测

委托单位: 武义心乐扑克有限公司

检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-180335A

委托方	武义心乐扑克有限公司		
委托方地址	武义县百花山工业区厅前路		
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	2018.03.23-2018.03.24
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.03.23-2018.03.29
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
废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3C 酸度计 (JHXXH-S021-01)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXXH-S020-02)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	具塞比色管
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	棕色酸式滴定管 (F-Y001)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25ml碱式滴定管 (F-H010)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 (JHXXH-S003-01)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	紫外分光光度计 (JHXXH-S003-01)
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 (JHXXH-S025-01)

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335A

废水检测结果表

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH值无量纲, 色度倍)				
			08:10-08:12	10:15-10:16	12:21-12:22	14:30-14:31	08:10-08:12 平行
生活污水排放口处理设施后	3月23日	pH值	6.95	6.94	6.93	6.92	6.94
		悬浮物	41	41	40	40	39
		色度	128	128	128	128	128
		化学需氧量	146	146	140	140	147
		五日生化需氧量	55.2	54.6	50.6	52.7	54.4
		氨氮	1.63	1.60	1.72	1.57	1.66
		总磷	0.543	0.566	0.533	0.579	0.550
		动植物油	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0
	采样时间	检测项目	08:09-08:10	10:13-10:14	12:22-12:23	14:21-14:23	14:21-14:23 平行
	3月24日	pH值	6.93	6.94	6.95	6.91	6.96
		悬浮物	42	39	39	40	40
		色度	128	128	128	128	128
		化学需氧量	150	143	144	147	146
		五日生化需氧量	52.5	52.0	56.6	53.5	54.0
		氨氮	1.66	1.59	1.70	1.68	1.65
		总磷	0.579	0.527	0.576	0.562	0.556
		动植物油	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335A

现场点位布点图如下:



注: 数据仅对本次样品负责。

报告编制:

李强

审核人:

陈之

批准人:

陈之

签发日期: 2018 年 4 月 3 日



161112051820



# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-180335B

项目名称:	废气检测
委托单位:	武义心乐扑克有限公司
检测类别:	委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335B

委托方	武义心乐扑克有限公司		
委托方地址	武义县百花山工业区厅前路		
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	2018.03.23-2018.03.24
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.03.23-2018.03.
评价依据	/		

## 检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废气	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 (JHXX-S010-02)
	非甲烷总烃	总烃和非甲烷烃测定方法一 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007年)	气相色谱仪 (JHXX-S002-02)
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平 (JHXX-S010-02)
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘/气测定仪 (JHXX-X001-01)
		环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测定仪 (JHXX-X001-01)
		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 HJ 479-2009	紫外分光光度计 (JHXX-S003-01)
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图 (JHXX-X003-01)

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335B

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
3月23日	厂界东侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.444	0.422	0.411	0.448
		非甲烷总烃	1.39	1.27	1.41	1.32
		二氧化硫	0.025	0.032	0.025	0.030
		氮氧化物	0.084	0.092	0.085	0.081
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	厂界南侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.217	0.264	0.259	0.215
		非甲烷总烃	1.48	1.42	1.47	1.51
		二氧化硫	0.023	0.022	0.030	0.029
		氮氧化物	0.087	0.081	0.087	0.093
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	厂界西侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.052	0.062	0.045	0.063
		非甲烷总烃	1.34	1.37	1.36	1.34
		二氧化硫	0.027	0.030	0.028	0.025
		氮氧化物	0.091	0.085	0.088	0.082
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	厂界北侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.165	0.193	0.178	0.152
		非甲烷总烃	1.37	1.36	1.49	1.38
		二氧化硫	0.030	0.031	0.029	0.034
		氮氧化物	0.083	0.083	0.083	0.087
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335B

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
3月24日	厂界东侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.480	0.354	0.414	0.440
		非甲烷总烃	1.32	1.40	1.41	1.38
		二氧化硫	0.023	0.023	0.029	0.028
		氮氧化物	0.090	0.086	0.087	0.090
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	厂界南侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.192	0.274	0.225	0.269
		非甲烷总烃	1.46	1.51	1.45	1.36
		二氧化硫	0.026	0.025	0.024	0.026
		氮氧化物	0.085	0.085	0.088	0.088
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	厂界西侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.078	0.071	0.108	0.090
		非甲烷总烃	1.33	1.29	1.27	1.33
		二氧化硫	0.025	0.030	0.029	0.027
		氮氧化物	0.082	0.083	0.084	0.080
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	厂界北侧 外1m	总悬浮颗粒物(TSP)	0.253	0.159	0.180	0.198
		非甲烷总烃	1.42	1.42	1.44	1.36
		二氧化硫	0.026	0.023	0.022	0.026
		氮氧化物	0.088	0.088	0.088	0.084
		甲醛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		氨	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335B

有组织废气检测结果表

采样时间	点位名称	检测项目	第一次		第二次		第三次	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
3月23日	印刷上光排气筒处理设施前	非甲烷总烃	30.2	0.469	26.6	0.415	26.1	0.404
		甲醛	1.3	2.02×10 <sup>-2</sup>	1.3	2.03×10 <sup>-2</sup>	1.2	1.86×10 <sup>-2</sup>
		氨	2.74	4.26×10 <sup>-2</sup>	2.80	4.37×10 <sup>-2</sup>	2.74	4.24×10 <sup>-2</sup>
	印刷上光排气筒处理设施后	非甲烷总烃	6.13	9.20×10 <sup>-2</sup>	5.78	8.74×10 <sup>-2</sup>	5.84	8.76×10 <sup>-2</sup>
		甲醛	0.9	1.35×10 <sup>-2</sup>	0.9	1.36×10 <sup>-2</sup>	0.9	1.35×10 <sup>-2</sup>
		氨	2.36	3.54×10 <sup>-2</sup>	2.22	3.36×10 <sup>-2</sup>	2.29	3.43×10 <sup>-2</sup>
3月24日	印刷上光排气筒处理设施前	非甲烷总烃	25.0	0.388	26.7	0.414	26.6	0.415
		甲醛	1.3	2.02×10 <sup>-2</sup>	1.3	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.2	1.87×10 <sup>-2</sup>
		氨	2.85	4.43×10 <sup>-2</sup>	2.74	4.24×10 <sup>-2</sup>	2.66	4.15×10 <sup>-2</sup>
	印刷上光排气筒处理设施后	非甲烷总烃	6.09	9.39×10 <sup>-2</sup>	5.99	9.27×10 <sup>-2</sup>	6.16	9.64×10 <sup>-2</sup>
		甲醛	0.8	1.23×10 <sup>-2</sup>	0.9	1.39×10 <sup>-2</sup>	0.9	1.41×10 <sup>-2</sup>
		氨	2.18	3.36×10 <sup>-2</sup>	2.22	3.44×10 <sup>-2</sup>	2.19	3.43×10 <sup>-2</sup>

锅炉废气检测结果表

采样时间	点位名称	检测项目	第一次		第二次		第三次	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
3月23日	热风炉1#	烟尘	<20	8.33×10 <sup>-3</sup>	<20	5.20×10 <sup>-3</sup>	<20	7.33×10 <sup>-3</sup>
		二氧化硫	6	4.06×10 <sup>-3</sup>	6	4.05×10 <sup>-3</sup>	6	4.09×10 <sup>-3</sup>
		氮氧化物	9	6.09×10 <sup>-3</sup>	9	6.08×10 <sup>-3</sup>	9	6.14×10 <sup>-3</sup>
		烟气黑度	<1					
	热风炉2#	烟尘	<20	1.15×10 <sup>-2</sup>	<20	7.29×10 <sup>-3</sup>	<20	6.28×10 <sup>-3</sup>
		二氧化硫	8	7.39×10 <sup>-3</sup>	8	8.84×10 <sup>-3</sup>	8	9.30×10 <sup>-3</sup>
		氮氧化物	10	9.24×10 <sup>-3</sup>	10	1.11×10 <sup>-2</sup>	10	1.16×10 <sup>-2</sup>
		烟气黑度	<1					

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335B

锅炉废气检测结果表(续)

采样时间	点位名称	检测项目	第一次		第二次		第三次	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
3月24日	热风炉1#	烟尘	<20	<7.32×10 <sup>-3</sup>	<20	<6.27×10 <sup>-3</sup>	<20	<9.40×10 <sup>-3</sup>
		二氧化硫	7	4.79×10 <sup>-3</sup>	7	4.77×10 <sup>-3</sup>	7	6.54×10 <sup>-3</sup>
		氮氧化物	8	5.47×10 <sup>-3</sup>	8	5.46×10 <sup>-3</sup>	8	7.47×10 <sup>-3</sup>
		烟气黑度	<1					
	热风炉2#	烟尘	<20	<1.04×10 <sup>-2</sup>	<20	<7.28×10 <sup>-3</sup>	<20	<8.37×10 <sup>-3</sup>
		二氧化硫	9	8.32×10 <sup>-3</sup>	9	8.29×10 <sup>-3</sup>	9	1.00×10 <sup>-2</sup>
		氮氧化物	9	8.32×10 <sup>-3</sup>	9	8.29×10 <sup>-3</sup>	9	1.00×10 <sup>-2</sup>
		烟气黑度	<1					

现场点位布点图如下:



注: 数据仅对本次样品负责。

报告编制: 陈磊

审核人: 陈磊

批准人: 陈磊

签发日期: 2018 年 4 月 3 日



161112051820

副本

# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号: JHXX(HJ)-180335C

项目名称:	噪声检测
委托单位:	武义心乐扑克有限公司
检测类别:	委托检测

金华新鸿检测技术有限公司

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335C

委托方	武义心乐扑克有限公司		
委托方地址	武义县百花山工业区厅前路		
检测类别	委托检测	样品类别	噪声(现场测试)
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.03.23-2018.03.24
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.03.23-2018.03.24
评价依据	/		

## 检测依据及主要设备

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

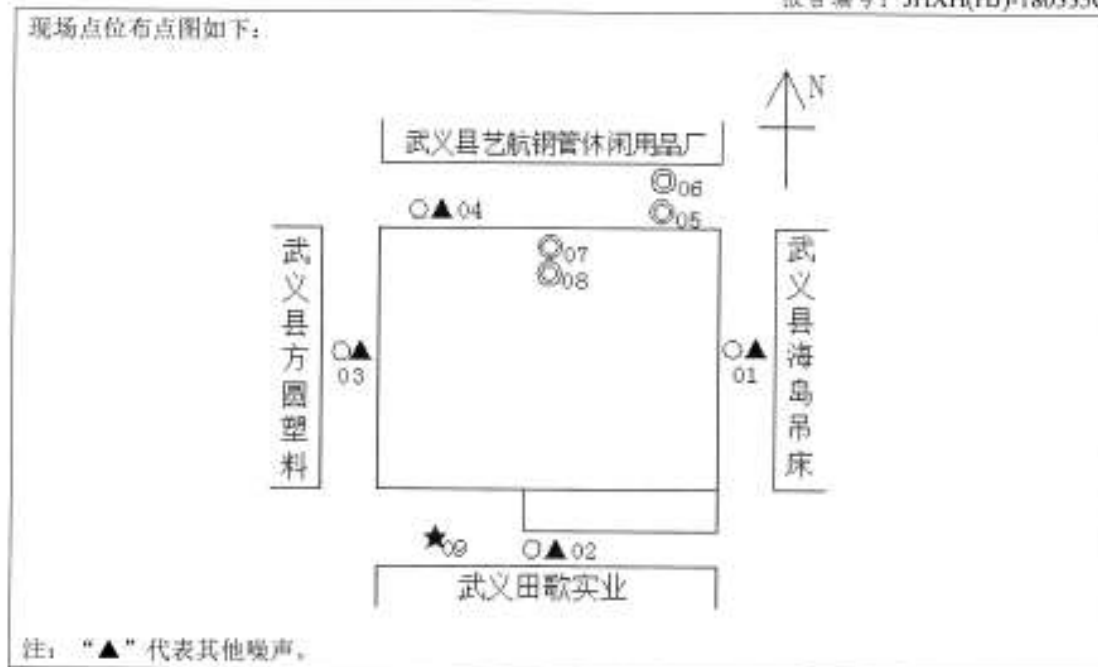
## 噪声检测结果表

测试时间	点位名称	主要声源	昼间 Leq dB(A)	
			测量时间	结果
3月23日	厂界东侧外1m	生产噪声	09:15	59.1
	厂界南侧外1m	生产噪声	09:27	57.4
	厂界西侧外1m	生产噪声	09:35	58.3
	厂界北侧外1m	生产噪声	09:41	64.4
3月24日	厂界东侧外1m	生产噪声	09:20	58.7
	厂界南侧外1m	生产噪声	09:31	57.1
	厂界西侧外1m	生产噪声	09:37	58.5
	厂界北侧外1m	生产噪声	09:45	64.6

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180335C

现场点位布点图如下:



注: 数据仅对本次样品负责。

报告编制

李永

审核人:

李永

批准人:

李永

签发日期: 2018 年 4 月 3 日