

年产 1 万平方米板式家具生产项目竣工环境保护

验收监测报告表

(废水、废气部分)

编号：ZWX17-055-HJ(Y)-148 号

建设单位： 四川米格时尚家居有限公司

编制单位： 四川众旺节能环保科技有限公司

2018 年 8 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填表人：

建设单位：四川米格时尚家居有
限公司（盖章）

电话：15308010968

传真：

邮编：

地址：简阳市贾家镇中小企业园

编制单位：四川众旺节能环保科技
有限公司（盖章）

电话：028-86253950

传真：028-86258093

邮编：610031

地址：四川省成都市青羊区青龙街
51号倍特康派大厦

表一

建设项目名称	年产1万平方米板式家具生产项目				
建设单位名称	四川米格时尚家居有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
建设地点	简阳市贾家镇中小企业园				
主要产品名称	板式家居				
设计生产能力	1万平米/年				
实际生产能力	1万平米/年				
建设项目环评时间	2017年11月	开工建设时间	2017年5月		
调试时间	2018年1月	验收现场监测时间	2018年7月24-25日		
环评报告表审批部门	简阳市环境保护局	环评报告表编制单位	四川省众望安全环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	20万元	环保投资总概算	3.22万元	比例	16.10%
实际总概算	20万元	环保投资	3.72万元	比例	18.16%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令682号《建设项目环境保护管理条例》(2017年10月1日)；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号、2017年11月20日)；</p> <p>3、《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》(生态环境部公告2018年第9号、2018年5月15日)；</p> <p>4、国家环境保护总局环函[2002]222号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》(2012年8月21日)；</p> <p>5、四川省环境保护局川环发[2006]1号《关于依法加强环境影响评</p>				

	<p>价管理防范环境风险的通知》（2006年1月1日）；</p> <p>6、四川省环境保护厅《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（川环办发[2018]26号、2006年1月1日）；</p> <p>7、简阳市环境保护局《关于四川米格时尚家居有限公司年产 1 万平方米板式家具项目环境影响报告表审查批复》（简环建[2018]9 号）；</p> <p>8、四川米格时尚家居有限公司对四川众旺节能环保科技有限公司竣工环保验收监测委托书。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>该项目验收监测执行以下污染物排放标准：</p> <p>1、废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准；</p> <p>2、废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；其中有机废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）；</p> <p>3、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区域噪声限值。</p> <p>验收监测排放限值见表1-1。</p>

表 1-1 验收、环评监测执行标准对照表

类型	环评标准		验收标准	
废气	标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB51/2377-2017)	标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB51/2377-2017)
	项目	浓度限值 mg/m ³	项目	浓度限值 mg/m ³
	VOCs	60	VOCs	60
	标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准
	项目	浓度限值 mg/m ³	项目	浓度限值 mg/m ³
	颗粒物	1.0 (无组织排放浓度)	颗粒物	1.0 (无组织排放浓度)
废水	标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准,其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准;	标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准,其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准;
	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L
	pH	6~9	pH	6~9
	COD _{Cr}	100	COD _{Cr}	100
	BOD ₅	20	BOD ₅	20
	NH ₃ -N	15	NH ₃ -N	15
	石油类	5	石油类	5
	动植物油	10	动植物油	10
	SS	70	SS	70
厂界噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准
	昼间	65 dB (A)	昼间	65 dB (A)

表二

工程建设内容：

一、地理位置及外环境关系

本项目位于四川省成都市简阳市贾家中小企业园四川哈迈钻掘设备有限公司空置标准厂房内，标准厂房内项目北、西侧均紧邻机加工厂房，项目南侧东侧为厂房边界，标准厂房东侧为成都缙林机械设备有限公司，南侧为鸿泰门窗。本项目不新增用地，周围均为生产用房，周边 200m 内无学校、医院、风景名胜区等特殊环境保护目标，外环境相容性较好。

项目地理位置与外环境关系情况与环评阶段一致，项目地理位置图见附图一。

二、项目基本情况

本项目系租用四川哈迈钻掘设备有限公司已建厂房进行建设，租用面积为 1386m²，建设年产 1 万平方米板式家具的生产线。本项目于 2018 年 1 月建成投入运营。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的规定，受四川米格时尚家居有限公司委托，四川众旺节能环保科技有限公司于 2018 年 6 月 22 日对四川米格时尚家居有限公司年产 1 万平方米板式家具生产项目进行了现场勘察，编制了该项目竣工环境保护验收监测方案，2018 年 7 月 24 日-7 月 25 日开展了竣工环境保护验收监测工作。

三、环境保护验收的范围

四川米格时尚家居有限公司年产 1 万平方米板式家具生产项目竣工环境保护验收的范围与项目环境影响评价的范围一致，主要建设内容包括：主体工程、储运工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程，项目组成及建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目组成及建设内容

工程组成		环评拟建设内容	实际建设情况	主要环境问题
主体工程	加工区	位于车间南部和东部，面积约 200m ² ，厂房上面为钢架结构，下面为砖混结构，包括两条生产线，一条是衣柜柜体生产线，另一条为衣柜门生产线；包括推台锯、封边机、钻机、铣机、雕刻机、覆膜机、螺杆机等设备，其中覆膜机放在东北部，其它设备放在南部。	设备安装 根据厂房实际 做了合理的布 局调整	噪声、废气、 固废、粉 尘

	组 装区	位于车间东北角，主要用于暂存原材料，面积约 20m ² 。	与环评一 致	/
公 用 工 程	供 电	引自四川哈迈钻掘设备有限公司标准厂房已建供电系统。	与环评一 致	/
	供 水	引自四川哈迈钻掘设备有限公司标准车间已建给水管网。	与环评一 致	/
	排 水	本项目实行雨污分流。 雨水排入四川哈迈钻掘设备有限公司标准车间已建雨水管网；生活污水依托四川哈迈钻掘设备有限公司标准车间已建预处理池（12m ³ ）处理后，与生产废水汇合，经哈迈建设的一体化地理式污水处理系统处理达标后运往成都·资阳工业园污水处理厂处理达标后排入沱江；待贾家中小企业园污水处理厂投入使用后排入污水处理厂处理，达标后排入洗银河。	与环评一 致	/
储 运 工 程	原 料 放 置 区	位于车间东北角，主要用于暂存原材料，面积约 20m ² 。	与环评一 致	/
	成 品 区	位于车间西北角，面积约 60m ² 。主要用于暂存成品家具。	与环评一 致	/
	废 料 区	在车间东南角设置了废料放置区，用于暂存木屑，废边角料等废料。面积约 15m ² 。	与环评一 致	/
办 公 及 生 活 设 施	办 公 室	位于车间北部，两个大门中间。面积约 25m ² 。	与环评一 致	生 活 污 水、 生 活 垃 圾
	厕 所	位于厂房东侧，面积 12m ² 。	与环评一 致	
环 保 工 程	废 水	预处理池（1个，12m ³ ）位于租赁厂房东侧。	与环评一 致	废 水
	废 气	推台锯、雕刻机自带布袋吸尘机，故共四台除尘机，布袋吸尘机对粉尘进行除尘。		废 气
	噪 声	选用低噪声设备，安装减震垫、建筑隔音	与环评一 致	/
	固 废	生活垃圾由各垃圾桶收集后交环卫部门处理，废边角料和粉尘外售处理。	与环评一 致	固 废

四、验收监测内容

- 1) 废水监测；
- 2) 废气排放监测；

- 3) 公众意见调查;
- 4) 固体废物处理处置检查;
- 5) 环境管理检查;
- 6) 厂界噪声监测。

原辅材料消耗及水平衡:

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表2-2。

表 2-2 主要原辅材料及能源消耗情况

名称	种类	单位	数量	用途	备注
主料	18mm 大板颗粒板	张/a	4824	生产原料	外购
	18mm 大板多层板	张/a	1823	生产原料	外购
	18mm 中纤板	张/a	1353	生产原料	外购
辅料	玻璃	平方米/a	149	生产辅料	外购
	艺术玻璃	平方米/a	486	生产辅料	外购
	封边带 (PVC)	吨/a	2	生产辅料	外购
	PVC 膜	吨/a	1	生产辅料	外购
	热熔胶	kg/a	300	生产辅料	外购
	自攻钉	kg/a	212	生产辅料	外购
	锁	把/a	649	生产辅料	外购
	拉手螺丝	包/a	9	生产辅料	外购
	滑轨	副/a	1919	生产辅料	外购
	合页	个/a	12906	生产辅料	外购
	拉手	个/a	6817	生产辅料	外购
	衣杆	根/a	176	生产辅料	外购
包装	包装软泡	kg/a	52	包装	外购
	纸板	平方米/a	8370	包装	外购
	纸卷	kg/a	4655	包装	外购

能源	水	m ³ /a	62.4	生活	园区供水管网
	电	度/年	5000	生产、生活	园区供电

本项目用水为生产用水（仅为员工洗手废水）、生活用水（仅为厕所冲洗水）。

项目水平衡图见图2-1。

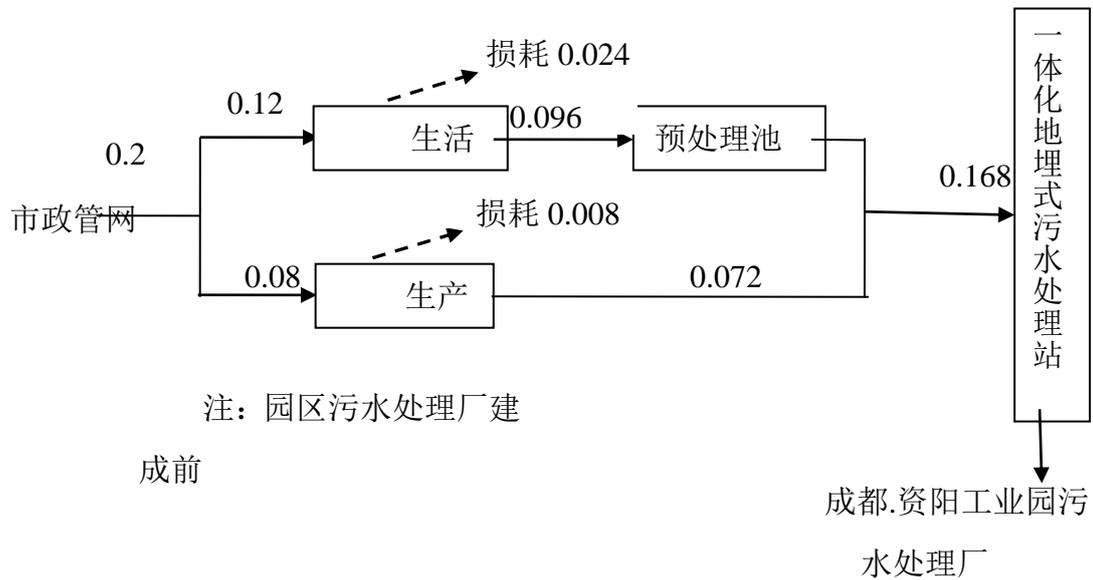


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图、标出产污节点）：

一、主要生产设备

项目主要生产设备见表2-3。

表 2-3 项目生产设备汇总表

序号	设备名称	品牌	型号	数量	来源
1	推台锯	马氏	MJ613	1	外购
2	推台锯	豪德	HD61	1	外购

			32		
3	三排钻	极东	CNC7 3213	1	外购
4	立铣机	极东	MX50 5	1	外购
5	雕刻机	欧克	NC13 25	2	外购
6	覆膜机	展鸿	2680D	2	外购
7	螺杆机	屹能	B-10A	1	外购
8	封边机	极东	KDT6 20	1	外购

二、主要生产工艺流程

柜体工艺流程简述：

1)开料：

使用推台锯设备对达到国家环保标准的实木颗粒、多层实木免漆饰面板按要求尺寸下料，得到所需尺寸的精裁的半成品面板。

主要污染物：下料过程会产生废边角料、工艺粉尘及设备运行过程中产生的噪声。

2) 铣形拉槽

对精裁的半成品面板用手锣机对需要选型的板件铣形，对需要开槽的板件用拉槽机进行开槽，得到铣形或拉槽的面板。

主要污染物：拉槽过程会产生废边角料、工艺粉尘及设备运行过程中产生的噪声。

3) 打孔

采用专业打孔机对铣形或拉槽后的半成品进行钻孔加工，得到打孔板。按照设计及工艺要求在各产品部件的指定位置进行打眼钻孔，以便于各种扣件、部件、装饰件及整个产品的顺利安装。

主要污染物：钻孔过程中将产生的木屑、粉尘及设备运行过程中产生的噪声。

4) 封边

将 PVC 封边条放入封边机，封边机装入热熔胶，通过电加热使封边机调温至 190℃ 左右，将开料后的颗粒板或多层板放入封边机，通过封边机使封边条与颗粒板或多层板用热熔胶粘合，得到粘有封边条的面板。

主要污染物：在封边过程中将产生噪声、有机废气及废弃的封边条等。

5) 检查:

对已完成封边贴合的板件进行清洁修补,用毛巾或美工刀擦干净或屑掉污渍,校验核对,确认无误,得到所需要的面板。

主要污染物:本工序产生粉尘。

6) 打包

使用包装纸对已制作完成的成品部件进行人工包裹。

主要污染物:废包装材料。

7) 入库

将包裹好的成品物件转入库房暂存。

柜体生产工艺流程及产污环节图 2-2:

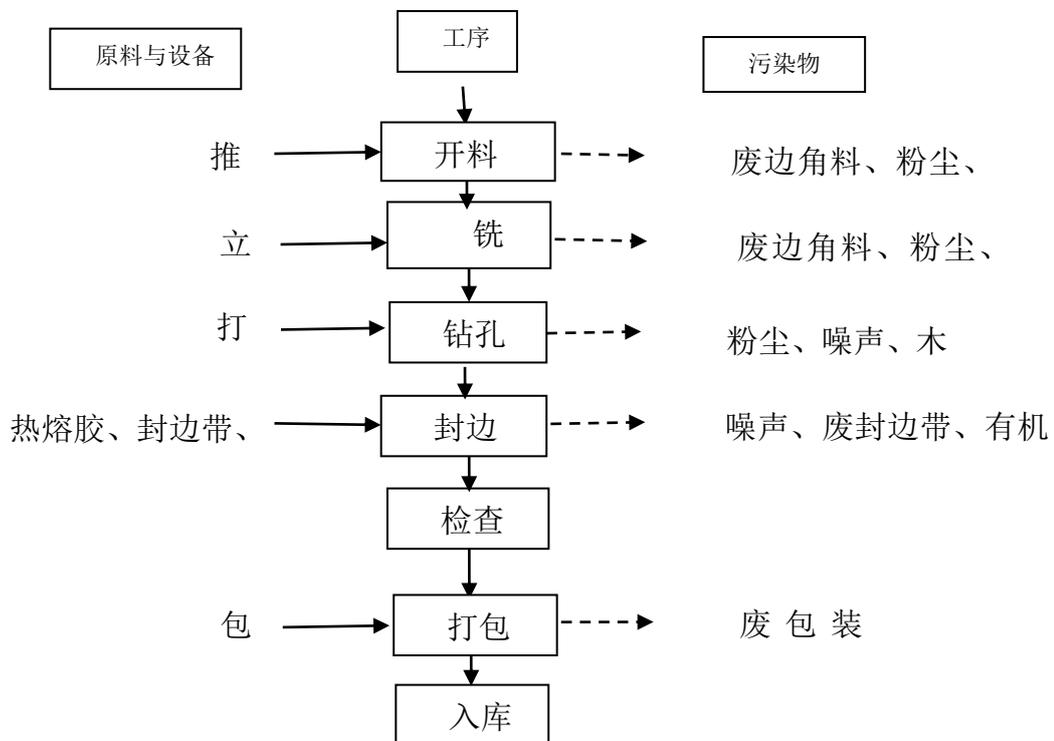


图2-2 柜体生产工艺流程及产污环节图

吸塑衣柜门工艺流程:

1) 雕刻

使用雕刻机对达到国家环保标准的高密度板按要求进行雕刻造型及切割成形，得到雕刻有图案的高密度半成品板。

主要污染物：此过程会产生废边角料、粉尘及噪声。

2) 打磨

对雕刻切割成型的半成品，适用砂纸进行表面磨光，使其去棱除糙，平顺圆畅，便于后续 PVC 膜均匀附着，得到磨光平顺的板。

主要污染物：打磨过程中产生的粉尘、设备运行过程中产生的噪声，打磨处产生粉尘量少，此处没有袋式除尘机，粉尘需通过加强通风排放。

3) 打孔

采用专业打孔机对磨光平顺的板进行钻孔加工，得到打孔板，按照设计及工艺要求在各产品部件的指定位置进行打眼钻孔，以便于各种扣件、部件、装饰件及整个产品的顺利安装。

主要污染物：钻孔过程中将产生的木屑、粉尘以及设备运行过程中产生的噪声。

4) 真空覆膜

通过覆膜机在打孔板表面覆盖一层 PVC 膜，此膜已达国家环保标准，采用抽真空和加热处理的方式（200℃左右），将膜和半成品进行粘合成型，得到覆膜板。

主要污染物：覆膜过程中产生的有机废气、膜皮边角料，设备运行过程中将产生噪声。

5) 切割：使用切割机将铝材按移门所需长宽裁段成大小一致的形状，得到所需尺寸的铝材。

主要污染物：切割过程中会产生噪声、废边角料、粉尘。

6) 拼装：将五金件拼装在柜门上，得到成品柜门。

主要污染物：门板组装过程中将产生噪声。

7) 打包：使用包装纸对已制作完成的成品部件进行人工包裹。

主要污染物：废包装材料。

入库：将包裹好的成品物件转入库房暂存。

吸塑柜门工艺流程及产污环节见图 2-3

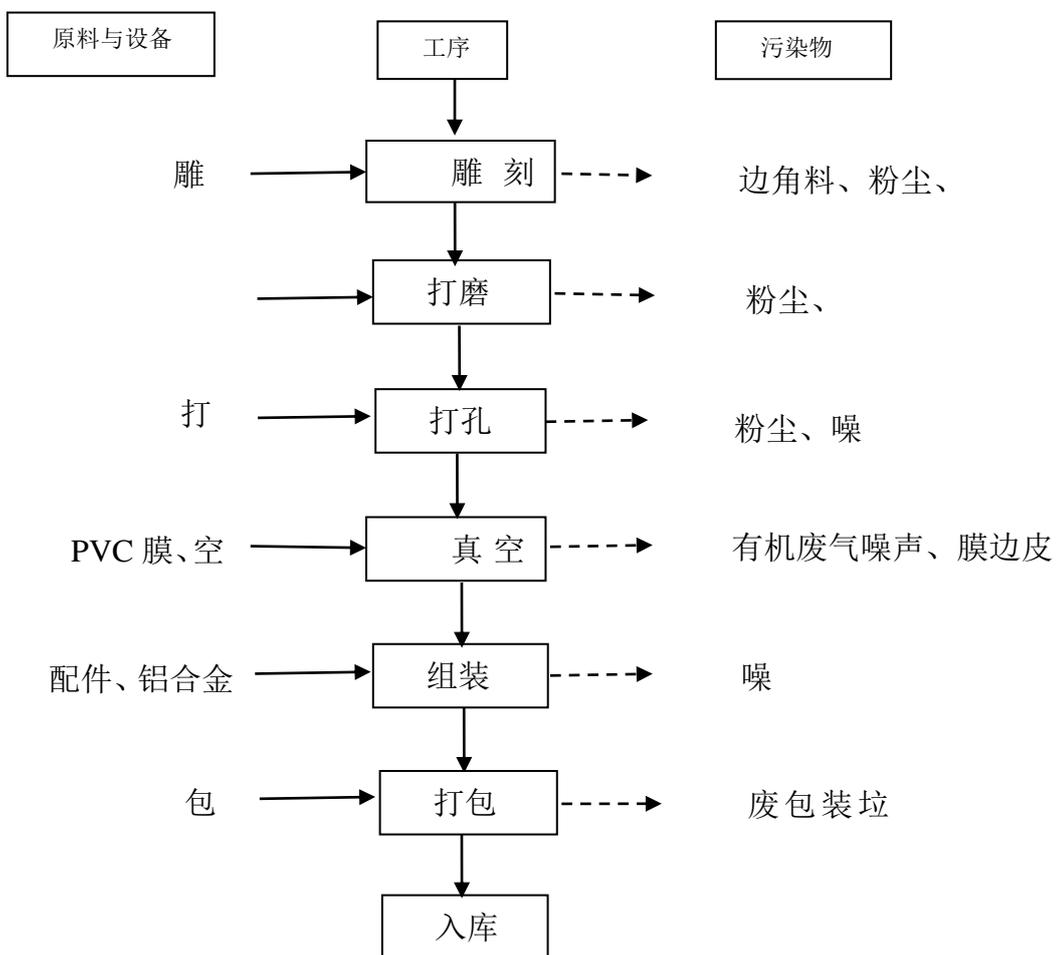


图 2-3 吸塑柜门工艺流程及产污环节图

三、主要污染物产生环节

本项目主要产生的污染物有：

1、废水

本项目生活废水主要是员工的入厕废水，生产用水为员工洗手废水。

2、废气

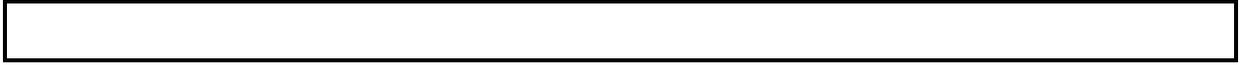
生产车间生产过程中产生的有机废气、粉尘。

3、噪声

主要为生产车间设备（例如推台锯、封边机等）产生的噪声。

4、固体废弃物

员工生产生活垃圾、废边角料、铝边角料及废包装纸等。



表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废气的产生、治理及排放

项目建成后，废气主要为柜体生产车间开料、钻孔过程产生的木屑粉尘，以及封边过程中使用热熔胶时产生的有机废气和衣柜门生产车间雕刻粉碎、打磨和打孔产生的木屑粉尘。

(1) 木屑粉尘

根据项目特点，木屑粉尘主要来源于木材开料切割、铣型、雕刻粉碎、砂磨、钻孔等家具生产的前端木工工序。

治理措施：本项目每个产尘点设有布袋吸尘机，风量 3400m³/h，粉尘的收集效率 90%，处理效率 99%，被除尘机吸收的粉尘暂存厂区，定期外售，未被收集和处理的粉尘量占 10.9%，由于本项目粉尘主要为木屑粉尘，且比重较大，车间内部空气流动性较差，未被收集到的粉尘 80%在车间内自然沉降，仅有 20%随人员、物料的出入逸散至外。建设单位在生产时需关闭车间门窗，定期清扫车间地面，使未被收集到的粉尘自然沉降，实现厂界达标。自然沉降到车间地面的粉尘，定期清扫，收集的木屑粉尘同固废边角料一同返回原材料供应厂商。

治理措施见图 3-1





图 3-1 布袋吸尘机

(2) 封边废气

1) **封边热熔胶废气**：项目使用的热熔胶常温下为固体，电加热至 80-85℃左右使其软化，然后继续加温到 190℃左右，加热融化后用作粘合剂。EVA 的主要成分是乙烯-醋酸乙烯酯共聚物，其加热熔融温度控制在 190℃左右，未达到其分解温度，但因其中还含有少量的抗氧化剂，因此在加热过程中会有少量有机废气产生。

2) **PVC 封边带废气**：来源主要是加热过程中 PVC 封边带受热分解产生的废气（项目加热温度一般在 190℃左右），在高温条件下产生各类混合烃类化合物；通过加强通风排放。

(3) 覆膜废气

废气来源主要是加热过程中 PVC 膜受热分解产生的废气（项目加热温度一般在 200℃左右），在高温条件下会产生各类混合烃类化合物，通过加强通风排放。

2、废水的产生、治理及排放

本项目用水为生产用水和生活用水，其中生产用水仅为为员工洗手废水，生活用水无宿舍、食堂用水，为日常生活用水（厕所冲洗废水）。园区一体化污水处理实施见图 3-2:



图 3-2 园区一体化污水处理设施及隔油池

3、噪声的排放和治理

项目运营期的噪声主要来源于自生产车间内的机械设备（加工中心、自动封边机、推台锯、真空覆膜机等）产生的噪声，本项目采取以下措施来降低噪声对声环境的影响。

- ①合理布局厂区平面，高噪声单元远离厂界和生活办公区。
- ②高噪声设备尽量安装在独立的房间内，并做好隔声、吸声、减振等措施。
- ③同等条件下，优先选择低噪声设备。
- ④加强设备维护保养，使设备处于良好的工况条件下，杜绝设备非正常运行噪声的产生。
- ⑤在满足工艺需要的情况下，合理安排工作时间，夜间尽量少使用高噪声设备。
- ⑥加强厂区绿化以吸收部分噪声。

项目噪声在采取上述措施治理后，加之距离衰减，厂界噪声能满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4、固体废物的排放及治理

项目建成后，固体废物主要为员工生活垃圾、边角料、热熔胶废包装袋。

生活垃圾：预计项目每人每天产生生活垃圾量为0.4kg/人·d，项目有职工4人，年工作天数312d，则年产生活垃圾总量约为0.5t/a。厂区内合理布设垃圾桶，生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

边角料：根据同类项目同规模对比，项目边角料产生量为18t/a，产生的边角料全部外卖。

热熔胶废包装袋：本项目热熔胶使用量为0.3t/a（300kg/a），25kg/袋，热熔胶废包装袋产生量为12袋/a。由于热熔胶常温下成颗粒状，无有机废气的排放，可当一般固废处理，故全部由环卫部门统一清运。

回收的粉尘：粉尘的产生量4.1t/a，无组织排放的粉尘量0.09t/a，剩余的粉尘留在车间内，粉尘回收量约为4.01t/a，业主暂时收集，定期外卖处理。

项目产生的固体废物去向明确，不会造成二次污染。

本项目固体废物排放及处置情况见表3-1

表3-1 固体废物产生及治理情况

废物类型	名称	编号	产生量 (t/a)	处置方式
一般固废	生活垃圾	\	0.5	厂内统一收集后交由环卫部门统一收集处理
	边角料	\	18	业主暂时收集，定期外卖处理
	热熔胶包装袋	\	\	厂内统一收集后交由环卫部门统一收集处理
	回收粉尘	\	4.01	业主暂时收集，定期外卖处理。

5、地下水污染防治

本项目地下水污染防治措施按照“源头控制、分区控制、污染监控、应急响应”的主动与被动防渗相结合的防渗原则，本项目分为一般防渗区和简单防渗区：一般防渗区为生产车间；简单防渗区为办公室。防渗类型与防渗措施见表3-2。

表3-2 防渗类型与防渗措施表

防渗类型	防渗区域	防渗措施
简单防渗区	办公室	一般地面硬化
一般防渗区	加工区、原料放置区、组装区、成品区、废料区	水泥硬化地面

6、环保处理设施

项目主要污染物及环保处理设施对照见表 3-3：

表:3-3主要污染物排放及其治理设施对照表

污染类型	污染物内容	环保设施（措施）		排放去向
		环评要求	实际建设情况	
废气	木屑粉尘	布袋吸尘机	与环评一致	达标排放

	封边有机废气	加强通风	与环评一致	达标排放
	覆膜有机废气	加强通风	与环评一致	达标排放
废水	生活污水（卫生间冲洗废水）	经预处理池处理后，在贾家中小企业园污水处理厂投入使用前，经哈迈建设的一体化埋地式污水处理系统处理达标后运往成都·资阳工业园污水处理厂处理达标后排入沱江；待贾家中小企业园污水处理厂投入使用后，排入污水处理厂处理，达标后最终排入洗银河。	与环评一致	达标排放
	生产废水（洗手废水）		与环评一致	达标排放
固体废物	一般固废	生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一处理	与环评一致 垃圾处理厂合理处置
		边角料	收集后定期外卖处理	与环评一致 重新利用
		热溶胶废包装袋	由环卫部门统一处理	与环评一致 合理处置
		回收的粉尘	收集后定期外卖处理	与环评一致 合理处置
噪声	生产车间	设备运营	合理布局、墙体隔声，距离衰减；加强管理	昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$

本项目总投资20万元，环保投资3.22万元，占工程总投资的16.10%。环保投资落实情况见表3-4。

表3-4 项目环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目	内容	环评阶段（万元）	实际投资（万元）
废气治理	粉尘 布袋式除尘器处理	/	0.5
	有机废气 加强通风		
废水治理	在贾家中小企业园污水处理厂投入使用前，污水排入埋地式污水处理系统处理达标后运往成都·资阳工业园污水处理厂处理达标后排入沱江。	/	/
噪声治理	合理布局、选用低噪设备、墙体隔声，距离衰减、基座减震。	1.0	1.0
固废治理	施工期建筑垃圾尽量回收利用，不能回收的建筑垃圾运至城建部门指定的建筑垃圾堆放点进行处置。	0.2	0.2
	生活垃圾、废包装袋购置垃圾桶，袋装收集，由环卫部门统一清运。	0.02	0.02

	边角料、废包装材料等设废物暂存间，外售废品收购站	/	/
地下水污染防治	对于车间生产区域、原料存放区、库房、一般固废暂存间等一般防渗区采用钢混结构地面并涂覆防渗材料，确保其渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$	1.0	1.0
环境风险	配备消防设施，加强物管职工培训，制定切合实际的应急预案	1.0	1.0
合计		3.22	3.72

项目监测点位见图 3-2。

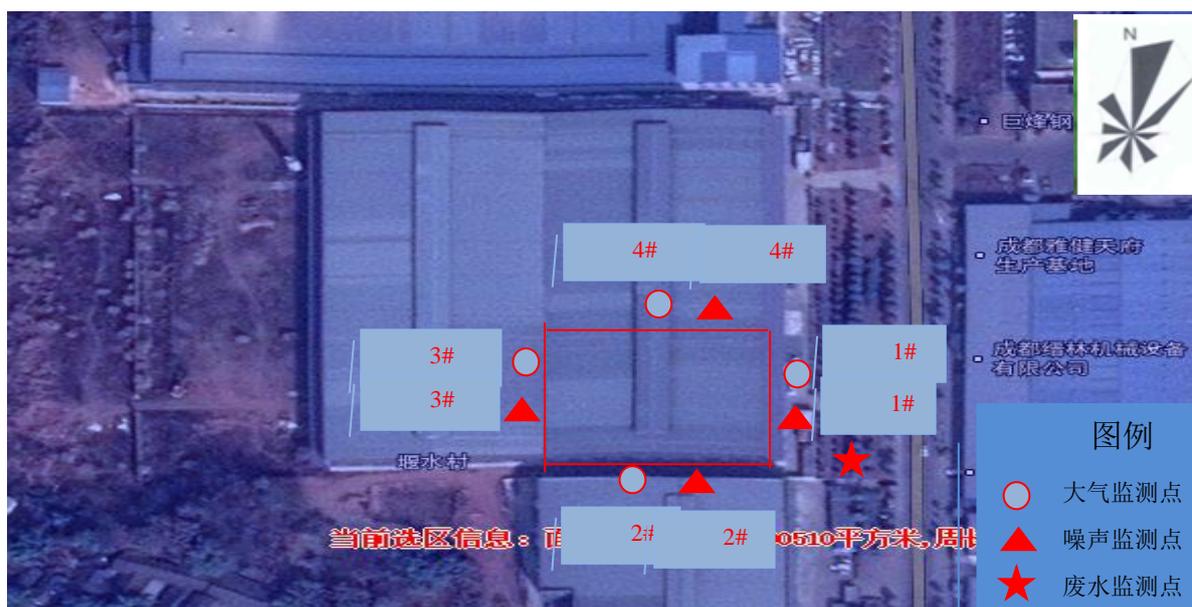


图 3-2 项目监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

(一) 环境影响报告表主要结论

1、项目概况

项目名称：年产 1 万平方米板式家具生产项目

建设单位：四川米格时尚家居有限公司

建设性质：新建

投资总额：100 万元

员工人数：全厂员工总人数为 4 人

工作制度：公司年工作日 312 天；实行 8 小时工作制。

2、国家产业政策符合性分析

本项目为家具生产项目。根据国民经济行业分类（GB/T 4754-2017），本项目属于家具制造业中的木质家具制造（C2110）。

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 21 号《产业结构调整目录（2011 年本）（2013 年修订本）》本项目其生产工艺、设备和产品均不属于第 21 号令中鼓励类、限制类和淘汰类。根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定（国发[2005]40 号）第十三条规定：不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类，因此，本项目建设符合国家产业政策。

目前，该项目已于 2017 年 9 月 14 日在简阳市经济和信息化局进行了备案，备案号：川投资备【2017-510185-21-03-205377】JXQB-0558 号，确认其符合国家产业政策。

3、规划符合性分析

本项目建设地点位于简阳市贾家镇中小企业园，租用四川哈迈钻掘设备有限公司现有空置厂房，哈迈建设标准厂房后一直空置，并未进行生产，故把厂房东角 1386m² 出租给本公司。双方签订房屋出租协议（详见附件 5），租用面积为 1386m²。

《简阳十三五发展规划》指出综合产业发展区以龙简新城、贾家镇为核心，形成以先进制造、食品加工、乡村旅游为主导的综合产业发展区，贾家中小企业园以食品加工、建材、居家产业为支撑，本项目位于贾家镇，属于制造业和居家产业，故与发展规划相符。

贾家镇中小企业园始建于 2001 年，系资阳市第一个“个体私营经济园区”，规划面积 8.2 平方公里，经过 15 年的不断完善，修编后面积达 13.38 平方公里，目前基本形成了以居家产业为主，机械、食品为补充的三大支柱产业布局。贾家中小企业园定位为做大做强居家、机电、食品“三大产业”的主战场。根据简阳市委、市政府“加快建设天府新区、冲刺全省十强，打造四川经济增长核心极”的工作部署，贾家镇党委政府大力实施“工业强镇、产业兴城”战略，围绕“居家休闲度假产业新城”目标，进一步明确了贾家中小企业园“以居家产业为主导，机械、食品为补充”的三大产业定位。

根据《简阳市人民政府关于贾家镇总体规划的批复》，贾家镇以居家产业为主导，以机械、食品、建材等产业为补充，本项目主要产品为板式家具，属于家具机械产业，用地符合《简阳市人民政府关于贾家镇总体规划的批复》要求。

因此，本项目符合规划要求。

4、环境质量现状

(1) 环境空气

监测结果和评价结果表明：监测点的 SO₂、NO₂、PM₁₀ 均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准的要求，总挥发性有机物（TVOC）能满足《室内空气质量标准》（GBT18883-2002）标准。项目区环境质量良好。

(2) 地表水环境

由监测结果可以看出，监测期间，洗银河各项目监测指标中 COD、BOD₅、氨氮、石油类均出现超标现象，分析其超标原因可能为区域大部分生活污水均未经处理直接排入洗银河所致。目前园区污水处理厂正在规划建设中，待废水纳管后洗银河的水质环境质量可得到改善。

(3) 声环境

监测结果表明，各监测点噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求。

5、环境影响评价

(1) 大气环境影响评价

机加工粉尘通过袋式除尘机处理，车间内部空气流动性较差，无组织排放的粉尘量约为 0.09t/a，以 0.036kg/h 的排放速率排放，粉尘的排放浓度为 0.33mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准要求，即无组织排放浓度低于 1.0mg/m³。实现厂界达标。

封边有机废气和覆膜有机废气无组织排放浓度均可满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 的要求，做到达标排放，大气环境防护距离没有超标点，不设置大气防护距离。

(2) 地表水环境影响评价

根据本报告工程分析章节可知，本项目主要为生活污水，以及少量生产废水。本项目生活污水来源于员工入厕产生的生活污水，生活污水量 0.096t/d (29.95t/a)，

生产废水来自员工在厂房内洗手池洗手产生的生产废水，生产废水产生量 0.072t/d (22.46t/a)，项目本身不设置卫生间，依托四川哈迈钻掘设备有限公司厂区内设置的公共卫生间。

由于贾家中小企业园污水处理厂尚在建设中，故本项目生活污水经预处理池处理后，在贾家中小企业园污水处理厂建成之前，生产和生活废水均排入四川哈迈钻掘设备有限公司建设的一体化污水处理设备进行处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准的要求，然后由罐车运往成都·资阳工业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 一级 A 标准后排入沱江；待贾家中小企业园污水处理厂建成之后，预处理池处理的生活污水汇同生产废水共同排至贾家中小企业园污水处理厂处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标后排至洗银河。

目前哈迈公司一体化污水处理设备已经投入运营，容积 8m³，每小时处理 0.8m³ 废水，废水可停留时间 2.3 小时，本项目生活污水量 0.096t/d，生产废水产生量 0.072t/d，每天的污水量仅 0.168 t/d，故此污水处理设备可以满足需要。

根据 2017 年 7 月 27 日《成都亚太环保科技股份有限公司简阳经开区污水处理厂水质监测》，污水处理厂总排口各项目监测指标中 COD、BOD₅、氨氮、石油类均可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 一级 A 标准，现状本底达标，还有环境容量，且此污水处理厂每天可处理 3000t 废水，本项目每天的废水仅 0.168 t，废水量很少，且本项目废水主要为生活污水，污染物种类仅为 COD、BOD₅、氨氮、石油类，故本项目废水经成都·资阳工业园污水处理厂处理后对地表水不会产生影响。

综上，在采取上述措施后本项目可防止对地表水造成影响。

(3) 声环境影响评价

本项目噪声源主要来自推台锯、封边机、空气压缩机等设备，噪声源强一般在 65~80dB(A)之间。项目通过合理布置总图；选用低噪声设备；采取隔声、吸声、减振等有效的降噪措施后，项目厂界可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。同时，项目贡献值叠加背景值后，本项目厂界能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)的 3 类标准。

(4) 固废环境影响评价

本项目产生的固体废物，即生活垃圾厂内统一收集后交由当地环卫部门清运处置；边角料和木屑粉尘由业主暂时收集定期外售；热溶胶废包装袋由环卫部门统一处理。

因此，本项目各固体废弃物均能得到妥善处置和安全处置，对周围环境影响较小。

（5）建设项目综合评价结论

综上所述，四川米格时尚家居有限公司年产 1 万平方米板式家具生产项目选址于四川哈迈钻掘设备有限公司厂房，符合国家产业政策，符合产业发展导向，选址符合当地政府产业规划。项目采取的污染物治理方案可行，项目落实了清洁生产、总量控制、达标排放的原则。工程实施后对空气、地表水、声环境、固体废物环境影响较小，基本维持当地各要素环境质量现状级别。

落实本报告表提出的环保对策措施后，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

（二）审批部门审批决定

2018 年 1 月 9 日简阳市环保局以“简环建 [2018] 9 号”对该项目环评报告表进行了审查批复。批复内容如下：

一、该项目位于简阳市贾家中小企业园，本项目租用四川哈迈钻掘设备有限公司生产厂房 1300m²，购置安装开料机、封边机、排钻机等设备 8 台（套）。项目达产后可实现年产 1 万平方米板式家具生产能力。实际租用面积 1386m²。项目总投资 20 万元，其中环保投资 3.22 万元。

项目取得了简阳市经济和信息化局备案（备案号：川投资备【2017-510185-21-03-205377】JXQB-0558 号），符合国家当前产业政策。项目租用四川哈迈钻掘设备有限公司生产厂房，四川哈迈钻掘设备有限公司已取得简阳市规划局出具的《建设项目选址规划审查意见》（简规设 2017-03-080），项目选择和用地取得了相关许可。在全面落实报告表提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局原则同意你告诉报告表中所列建设项目的性质、规模和拟采取的环境保护措施。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）严格按照“报告表”要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日

常管理和维护，确保环保设施正常运转及各类污染物稳定达标排放，杜绝事故排放。

（二）落实废水处理措施。施工期和运营期产生的生和污水，经预处理池处理后，在园区污水处理厂建成前，项目产生的生和污水经哈迈建设的一体化地理式污水处理系统处理达标后转运至成资工业园污水处理厂处理达标排放；在园区污水处理厂建成后，生和污水经园区管网进入园区污水处理厂达标排放。

（三）落实“报告表”提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。施工期，严格按照国务院《大气污染防治行动计划》、《四川省灰霾污染防治治理实施方案》（川办发【2013】78号）和《成都市大气污染防治行动方案2017年度重点任务》相关要求采取防尘措施。运营期，木屑粉尘袋式除尘器处理后达标排放；少量有机废气通过加强通风等防治措施达标排放。

（四）固体废物应严格按照“报告表”中的处置措施落实去向。施工期，建筑垃圾分类收集，可回收部分交废品收购站处理；对不能回收的建筑垃圾运至政府部门规定的建筑垃圾堆放点合理处置；生活垃圾交由环卫部门统一清运。运营期，回收的粉尘、边角料收集后外售；废（水性）漆桶由厂家回收；废包装材料、生活垃圾交由环卫部门统一清运。

（五）加强施工期噪声污染控制，通过合理安排作业时间、文明施工等污染控制措施，禁止噪声扰民、扬尘污染及其他因施工造成的扰民事件。项目在生产期间，设备噪声通过合理布局、选用低噪声设备、加强设备保养、墙体门窗采用吸声隔音材料等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三类标准的要求。

（六）强化环境风险防范和应急措施。制定并落实应急预案和风险防范措施，杜绝污染事故的发生。加强环境风险防范工作，确保项目对环境的安全。

（七）项目建设应注意解决好的其它问题，结合环评报告表及专家评估意见予以落实。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，环境保护设施及对策措施必须按规定程序开展环境保护验收，验收合格并办理排污许可证后，项目方可正式投入营运。违反本规定要求的，承担相应环境保护法律责任。

四、请简阳市环境监察执法大队负责该项目日常的环境保护监督检查工作。

五、行政复议与行政诉讼权利告知

建设单位认为本批复侵犯其合法权益的，可以自收到本文件之日起六十日内向简阳市人民政府或者成都市环境保护局提起行政复议，也可以自收到本文件之日起六个月内向简阳市人民法院行政诉讼。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

- 1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》等技术规范要求，进行全过程质量控制。
- 3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。
- 4、气体采样在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。
- 5、验收监测前对烟尘烟气采样器进行校核，校核合格后使用；监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 ≤ 0.5 dB (A)。
- 6、实验室分析质量控制：进行不少于10%的平行样分析和不少于10%加标回收及质控样分析。
- 7、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。
- 8、废气监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 废气监测方法及方法来源

序号	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限(mg/m ³)
1	VOCs	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定》直接进样气相色谱法	HJ604-2017	KB-6 真空采样箱、气相色谱仪	0.04
2	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	GB/T15432-1995	AUY120 电子天平	1.0

2、废水监测方法及方法来源

废水监测项目的监测方法、方法来源见表 5-2。

表 5-2 废水监测项目的监测方法及方法来源

序号	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/L)
1	pH	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》	GB/T6920-86	PHB-4 酸度计	/
2	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ-535-2009	722G 可见分光光度计	0.025
3	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	JLBG-125 红外分光测油仪	0.04
4	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	HJ 637-20126	JLBG-125 红外分光测油仪	0.04
5	化学需氧量 (COD)	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	5
6	生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	HJ 505-2009	生化培养箱、50ml 酸式滴定管	0.5
7	悬浮物	重量法	GB11901-1989	AUW220D 电子天平、GZX-DH.400-BS- II 电热恒温干燥箱	/

监测仪器

各项监测因子所使用的仪器名称、型号、编号及校准或计量检定情况见表 5-3。

表 5-3 仪器名称、型号、编号及校准或计量检定情况

序号	监测项目	监测仪器 (保存条件)	仪器型号	校准证书编号	有效期 (保质期)	分析仪器	仪器型号	校准证书编号	有效期	检定 单位
2	颗粒物	环境空气 颗粒物综合采样器	ZR-3922	HX918014822-034	2018.4.17- 2019.4.16	十万分之 一天平	AVW120D	201870145172	2018.7.16- 2019.7.15	青岛 市计 量技 术研 究院
				HX918014822-038	2018.4.17- 2019.4.16					
				HX918014822-037	2018.4.17- 2019.4.16					
				HX918014822-036	2018.4.17- 2019.4.16					
3	pH	P 或 G, 尽量现场测定		12h	酸度计	PHB-4	证书编号: 第 201700042935	2017.6.13-2018.6.12	成都 市计 量检 定测 试院	
4	悬浮物	P 或 G, 1-5℃暗藏		14d	电子天平、 电热恒温 干燥箱	AUW220D GZX-DH.400 -BS- II	证书编号: 201770051615	2017.8.15-2018.8.14		
5	化学需 氧量	P 或 G, 硫酸酸化 PH<2		24h	酸式滴定 管、恒温加 热器	JH-12	/	/		
6	生化需 氧量	溶剂洗 G, 用盐酸酸化 PH<2		7d	生化培养 箱、50m 酸 式滴定管	SPX-250- II	/	/		
7	氨氮	G,硫酸酸化 PH<2,		2d	分光光度	722G	证书编号: 第	2017.8.8-	成都	

	(NH ₃ -N)			计		201770060254	2018.8.7	市计 量检 定测 试院
8	石油类	P, -20℃冷藏,	1月	红外分光 测油仪	JLBG-125	证书编号: 第 201800004258	2018.1.16-2019.1.15	

人员资质

本项目监测报告中采样人员、分析人员资质情况见表 5-4。

表 5-4 监测人员资质情况

序号	类型	监测项目	采样人员及上岗证号	分析人员及上岗证号
1	气	颗粒物	梁礼辉 (2015-058-001)	解洪亮 (2016-147-15)
4		VOCs		唐苗苗 (2014-040-007)
6	水	pH		梁礼辉 (2015-058-001)
7		悬浮物		何雪涛 (2014-040-011)
8		化学需氧量		何雪涛 (2014-040-011)
9		生化需氧量		谭韵雅 (2016-147-02)
10		氨氮(NH ₃ -N)		何雪涛 (2014-040-011)
11		石油类		上官颖 (2016-147-01)

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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中采集 10%以上比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析，水质监测质控数据分析表如下。

表 5-5 平行双样监测分析表

测定项目	样品总数 (个)	平行双样数 (个)	相对偏差%	规定偏差%	占样品总数%	评价
COD	8	2	1.4	±20	25	合格
BOD ₅	8	2	4.4	±25	25	合格
氨氮	8	2	0.6	±15	25	合格

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

根据监测方案确定的监测内容，准备现场监测和实验室分析所需的仪器设备。仪器应按期送国家授权的计量部门进行检定，取得检定证书并在检定有效期内进行监测分析工作。

大气采样器在进入现场前应对采样器流量进行校核，仪器流量误差不高于±5%，则为合格。监测前应检查气密性，可堵紧进气口，若仪器的采样流量示值在 2min 内降至零，表明气密性合格。

具体监测校核质控如下。

表 5-6 智能悬浮颗粒物采样器监测校核质控表

校准仪器：JH302 智能孔口流量计			仪器编号：30221503072		
检定证书：201709003953			有效期：2017.9.12-2018.9.11		
仪器名称、型号	仪器编号	校准流量 (L/min)	显示流量 (L/min)	流量误差 (±%)	评价
ZR-3922 环境 空气颗粒物综 合采样器	392218044092	100	97	-3	合格
	392218044149	100	98	-2	合格
	392218044157	100	99	-1	合格
	392218044084	100	98	-2	合格

表六

验收监测内容：

一、废气监测

1、监测点位、项目及时间频率

无组织废气监测沿厂界布 4 个监测点，东西南北厂界外 1m 各一个监测点位；该项目大气污染物监测布点、项目、监测时间及频次见表 6-1。

表 6-1 大气污染物排放监测项目、点位及频率

序号	监测类型	监测点位	监测项目	监测频率
1	无组织排放监测	东厂界外 1m	VOCs、颗粒物	连续监测 2 天，每天 3 次
2		北厂界外 1m		
3		西厂界外 1m		
4		南厂界外 1m		

二、废水监测

1、监测点位、项目及时间频次

该项目废水监测布点、项目、监测时间及频次见表 6-2。

表 6-2 废水监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	项目污水总排放口	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类。	连续监测 2 天，每天 3 次

表七

验收监测期间生产工况记录：

2018年7月24日~25日验收监测期间，本项目生产运行稳定，各项环境保护设施均正常投用，监测期间生产产品生产记录情况见表7-1（生产工况见附件7）；两天生产平稳，平均工况大于95%。

表7-1 产品生产记录表

名称		产量		实际使用量	占比
		年产量	日产量		
产品	板式家具	10000m ²	32.1m ²	(7月24日) 30.0m ²	93.5%
				(7月25日) 31.5m ²	98.1%

验收监测结果：

一、废气监测结果

1、监测结果

无组织废气排放监测结果见表7-2。

表7-2 无组织排放废气、颗粒物监测结果表

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次
1#(东厂界外1米)	7月24日	VOCs	1.47	1.59	1.73
	7月25日		1.76	1.69	1.78
2#(南厂界外1米)	7月24日		1.71	1.69	1.64
	7月25日		1.69	1.67	1.55
3#(西厂界外1米)	7月24日		1.65	1.53	1.70
	7月25日		1.59	1.75	1.60
4#(北厂界外1米)	7月24日		1.67	1.61	1.60
	7月25日		1.79	1.63	1.44
1#(东厂界外1米)	7月24日	颗粒物	0.021	0.042	0.104
	7月25日		0.042	0.062	0.062
2#(南厂界外1米)	7月24日		0.085	0.041	0.021
	7月25日		0.126	0.104	0.063

3#(西厂界外1米)	7月24日	0.062	0.063	0.145
	7月25日	0.105	0.042	0.063
4#(北厂界外1米)	7月24日	0.061	0.061	0.082
	7月25日	0.102	0.102	0.0623

2、监测结论

验收检测期间无组织废气颗粒物的最高排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)标准限值要求。

二、废水监测结果

1、监测结果

废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果表

序号	采样点	采样时间	监测项目	监测结果 (mg/L)			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	一体化污水处理系统出口	2018.07.24	pH	7.74	7.68	7.71	7.69
		2018.07.25		7.68	7.74	7.72	6.69
2		2018.07.24	悬浮物	3.2	2.4	3.6	3.4
		2018.07.25		3.0	2.4	2.6	2.8
3		2018.07.24	氨氮	1.974	1.905	1.949	2.066
		2018.07.25		1.883	1.988	2.038	2.083
4		2018.07.24	化学需氧量	30	27	34	30
		2018.07.25		31	33	24	25
5		2018.07.24	生化需氧量	3.5	3.6	4.5	4.1
		2018.07.25		3.8	3.1	3.9	3.3
6	2018.07.24	石油类	0.65	0.58	0.56	0.57	
	2018.07.25		0.55	0.56	0.44	0.48	

2、监测结论

由表 7-3 可以看出废水中 PH、悬浮物、动植物油类、石油类、生化需氧量、化学需氧量的排放均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准。

表八

验收监测结论：

一、环保管理制度

1、环保管理制度：四川米格时尚家居有限公司制定了《环境保护管理制度》，明确各部门和各级人员的环保工作职责，将环保管理工作纳入日常生产管理工作中，明确了环境保护设施的运行、维护、检查、整改的管理要求，保证环境保护设施正常运行。

2、环保档案管理情况

四川米格时尚家居有限公司相关环评审批手续、环保管理制度、管理台帐进行了归档管理，由办公室统一管理。

二、总量控制

据国家环境保护部关于总量控制的有关要求，并结合项目污染物排放及周围环境状况，确定本项目污染物总量控制因子为： COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。项目所产生的废水总量指标纳入成都·资阳工业园污水处理厂统一考核，本项目不单独设置废水总量指标；废气总量指标由简阳市环保局在区域总量中调剂解决。

根据验收监测结果计算本项目总量排放情况， COD : 0.0015 t/a; $\text{NH}_3\text{-N}$: 0.0001 t/a。

三、环保设施运行检查

通过现场调查，本项目按环评及批复要求，各项环境保护设施已建成并投入正常运行，污水排放口满足采样要求。环保设施维护较好，运行期间未发生故障和污染事件。

四、建设期间问题调查

本项目在建设期间能够按照环评及批复的要求，采取污染防治措施，减少对周围环境的影响，且未发生污染扰民事件。

五、清洁生产检查

本项目主要从以下几方面实现清洁生产要求：

1、本项目通过购置国内先进的生产设备，提高了产品的质量，降低了产品废品率，选用清洁原材料，减小了生产过程中的污染物产生；通过选购低噪声设备，减少了噪声污染。本项目从工艺、技术、管理、组织生产各个环节采取了有效、可行的措施，较好地贯彻了“以节能、降耗、减污、增效”为目标的清洁生产。本项目清洁生产

能达到了二级清洁生产水平。

2、项目采取相应的防治措施后，废水、噪声均可做到达标排放，对产生的工业固废外售废品收购站或交由危废处理资质单位处置，进行资源回收处理。

综上所述，本项目符合清洁生产要求。

六、公众意见调查

验收监测单位于2018年7月对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷30份，收回30份，回收率100%，调查结果有效。

调查结果表明：在所有调查对象中，占90%的公众对本项目的环保工作持满意或基本满意态度；占90%的公众认为本项目对环境无污染；占90%的公众认为本项目的建设对自己的工作方面、生活等方面不造成影响；占95%的公众人认为项目生产过程未对自己产生不利的环境影响。通过以上调查结果，说明公众对本项目的建设是持非常积极的支持态度，其社会正效益影响得到了公众的认同（附件4）。

七、环评批复检查

本项目环评及批复文件中对项目提出了具体的要求，检查结果见表8-1。

表 8-1 环评及批复文件执行情况检查表

项目	环评及批复要求	实际执行情况	备注
1	批复要求：固体废物应严格按照“报告表”中的处置措施落实去向。回收的粉尘、边角料收集后外售；废（水性）油漆桶厂家回收；废包装材料、生活垃圾交由环卫部门统一清运。	回收的粉尘、边角料收集后定期外卖处理；热溶胶废包装袋、生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。	已落实
2	批复要求：落实废水处理措施。施工期和运营期产生的生活污水，经预处理池处理后，在园区污水处理厂建成前，项目产生的生和污水经哈迈建设的一体化地理式污水处理系统处理达标后转运至成资工业园污水处理厂处理达标排放；在园区污水处理厂建成后，生和污水经园区管网进入园区污水处理厂达标排放。	经预处理池处理后，在贾家中小企业园污水处理厂投入使用前，经哈迈建设的一体化地理式污水处理系统处理达标后运往成都·资阳工业园污水处理厂处理达标后排入沱江。	已落实
3	批复要求：落实“报告表”提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。运营期，木屑粉尘通过袋式除尘器处理后达标排放；少量有机废气通过加强通风等防治措施达标排放。	木屑粉尘通过布袋除尘器处理达标排放；封边、覆膜产生的少量有机废气通过加强通风等措施达标排放。	已落实
4	批复要求：项目在生产期间设备噪声通过合理布局，选用低噪声设备、	合理布局、墙体隔声，距离衰减；加强管理等措施。	已落

	加强设备保养、墙体门窗采用吸声隔音材料等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。		实
5	批复要求：强化环境风险防范应急措施。制定并落实应急预案和风险防范措施，杜绝污染事故的发生。加强环境风险防范工作，确保项目对环境的安全。	严格落实报告表提出的各项环境风险防范、事故处置、消防等措施，加强项目环境风险管控，防止安全生产事故环境污染。	已落实

注 释

附图

附图 1： 项目地理位置示意图

附图 5： 项目厂区平面布局图

附图 3： 监测点位示意图

附图 4： 项目现场照片

附件

附件1： 环保验收授权委托书

附件2： 米格环境影响报告表环评批复

附件3： 项目环境执行标准函

附件4： 厂房租赁协议

附件5： 部分公众意见调查表

附件6： 项目夜间不生产承诺书

附件7： 验收期间工况证明

附件8： 监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 四川众旺节能环保科技科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		年产1万平方米板式家具生产项目			项目代码	/		建设地点	简阳市贾家镇中小企业园					
	行业类别(分类管理名录)		C2110 木质家具制造	建设性质	□新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区经纬度			经度: 104.378258; 纬度: 30.447985					
	设计生产能力		1万平方米/年			实际生产能力	1万平方米/年			环评单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司				
	环评文件审批机关		简阳市环境保护局		审批文号	简环建[2018]9号			环评文件类型	环境影响报告表					
	开工日期		2017年5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		四川众旺节能环保科技科技有限公司			环保设施监测单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司		验收监测时工况	正常生产					
	投资总概算(万元)		20		环保投资总概算(万元)	3.22		所占比例%			16.1				
	实际总投资(万元)		20		实际环保投资(万元)	3.72		所占比例%/			18.6				
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	1.0		固体废物治理(万元)	0.22		绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	2.0
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	2496小时					
运营单位		四川米格时尚家居有限公司			运营单位统一社会信用代码(或组织机构代码)				/		验收时间	2018年8月			
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				0.0052										
	化学需氧量		29.25	100			0.0015			0.0015					
	氨氮		1.986	45			0.0001			0.0001					
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	工业固体废物														
与项目有关的其它特征污染物	SS														
	总磷														
	VOCs		1.71	60											

注: 1、排放量增减: (+)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; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升