

## 什邡市欣艾格新材料科技有限公司 《人造装饰面板生产线项目》验收组意见

2021年6月3日,什邡市欣艾格新材料科技有限公司组织召开什邡市欣艾格新材料科技有限公司人造装饰面板生产线项目竣工环境保护验收会,参加环保验收的有建设单位什邡市欣艾格新材料科技有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家(签到表附后),在听取了什邡市欣艾格新材料科技有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后,通过现场查验、资料审查和询问,经认真讨论,验收组形成验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

什邡市欣艾格新材料科技有限公司成立于2017年9月28日,2018年12月17日拟选址于四川省德阳市什邡市师古镇共和村十六组,投资500万元建设“人造装饰面板生产线项目”,用地系租赁什邡市福坤木业有限公司(以下简称“福坤木业”)4#车间及办公室约4889m<sup>2</sup>,在福坤木业原有的装饰面板生产线基础上进行改扩建后投入使用。项目建成后将达到年加工人造装饰板面300万张的生产能力,其中颗粒装饰板面120万张,中纤装饰板面100万张,多层装饰板面80万张。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

2018年10月18日,什邡市发展和改革委员会以川投资备:[2018-510682-20-03-306102]FGQB-0278号文下达备案表;2019年3月,江西南

大融汇环境技术有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2019年4月2日，什邡市环境保护局以什环审批[2019]20号文件下达了批复。

本项目于2020年5月开始建设，2021年2月建成并投产。

### （三）投资情况

本项目总投资500万元，其中环保实际投资13.22万元，环保投资占总投资比例为2.6%。

### （四）验收范围

此次验收范围为：主体工程（生产车间）、辅助工程（锅炉房）、公用工程（供水、供电、排水）、办公及生活设施（办公室）、环保工程（废水处理设施、废气处理系统、固废收集设施、噪声治理设施）等。

## 二、工程变更情况

与环评相比，本项目变动情况为：热压机数量减少、办公室和一般固废暂存区位置变化、甲醛废气处理设施变化。变动情况见表1。

表1 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	加工区：布置热压机10台、其中半自动热压机4台、自动热压机5台、试验热压机1台，车间西北角布置有空压机1台，加工车间西面布置检板机1台。	加工区：布置热压机9台、其中半自动热压机3台、自动热压机5台、试验热压机1台，车间西北角布置有空压机1台，加工车间西面布置检板机1台。	热压机数量减少，不属于重大变动
办公及生活设施	车间内新增办公室（1层，板房10m <sup>2</sup> ），用于行政办公，位于生产车间内东北面	车间内新增办公室（1层，板房10m <sup>2</sup> ），用于行政办公，位于生产车间内西南面	办公室位置发生变化，不属于重大变动
环保措施	甲醛废气：集气罩+双氧水反应装置+15m高2#排气筒排放	甲醛废气：集气罩+两级活性炭装置+15m高2#排气筒排放	根据实际情况采取合适可行、高效的甲醛废气处理装置，根据监测结果，甲醛废气达标排放，且污染

			物排放量不增加，不属于重大变动
	一般固废暂存区：防风、防雨、防渗、防晒处理，位于厂区内东面约 10.0m <sup>2</sup>	一般固废暂存区：防风、防雨、防渗、防晒处理，位于厂区内北面约 10.0m <sup>2</sup>	一般固废暂存区位置发生变化，功能不变，不属于重大变动

### 三、环境保护措施落实情况

根据现场核实，该项目已按照环评及批复要求落实了相应的环境保护措施。

具体环保措施落实情况如下：

#### （一）废水

项目运行过程中产生的废水主要为生活污水。

治理措施：经福坤木业已建成的预处理池预（容积：30m<sup>3</sup>）处理后泵入一体化污水处理设施（二级生化工艺，设计处理能力 20m<sup>3</sup>/d）处理后，进入市政污水管网，最终排入斑鸠河。

#### （二）废气的产生、治理及排放

项目生产过程产生的废气主要为天然气燃烧废气和甲醛废气。

##### （1）天然气燃烧废气

本项目导热油炉采用天然气作为燃料，天然气燃烧会产生天然气燃烧废气，主要污染物为颗粒物、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>。

治理措施：天然气为清洁能源，燃烧废气通过 15m 排气筒直接排放。

##### （2）甲醛废气

热压过程中，三聚氰胺浸渍胶膜纸中游离的甲醛会扩散到空气中。



治理措施：在热压机上方安装集气罩，甲醛废气经集气罩收集后通过两级活性炭处理后通过 15m 排气筒排放。

### （三）噪声

项目运行过程中噪声主要来源于热压机、剪板机、修边机等设备工作时产生噪声和车辆进出厂区产生的噪声。

治理措施：选用低噪声设备、厂房隔声、合理布局、加强设备维护和保养、车辆进出厂时进行禁鸣限速等措施降噪。

### （四）固体废弃物

项目营运期产生的固体废物包括生活垃圾、废三胺纸、废活性炭和废导热油。

生活垃圾经垃圾桶收集后统一交由环卫部门清运处理。废三胺纸：暂存于一般固废暂存区，定期交由厂商回收处理。废活性炭和废导热油暂存于福坤木业危废暂存间内，交由四川纳海环境有限公司处理。

## 四、环境管理情况

（1）企业建立环保档案资料，环保设施设置兼职环保管理人员，保证环保设施运行正常；

（2）制订了《什邡市欣艾格新材料科技有限公司环境管理制度》等管理制度。

## 五、验收监测及现场检查结果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报

告表》(中衡检测验字[2021]第34号),验收监测结论如下:

### 1、废水

废水总排口所测项目:pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷均能满足《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中一级标准。

### 2、废气

导热油炉天然气燃烧废气排气筒所测烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014标准限值。甲醛废气排气筒所测甲醛排放浓度和排放速率均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017标准限值。无组织废气所测甲醛浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017无组织排放监控浓度标准限值。

### 3、噪声

监测结果表明,监测点位厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。项目厂界南侧居民敏感点处噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

### 4、固废

生活垃圾经垃圾桶收集后统一交由环卫部门清运处理。废三胺纸:暂存于一般固废暂存区,定期交由厂商回收处理。废活性炭和废导热油暂存于福坤木业危废暂存间内,交由四川纳海环境有限公司处理。

### 5、总量

根据项目环评及批复,总量控制指标为:NO<sub>x</sub>:0.118t/a、VOCs:0.070t/a;

根据验收监测数据计算，NO<sub>x</sub> 新增排放量为 0.07t/a，本项目 VOCs（甲醛）排放量为：0.0014t/a，均小于环评及其批复要求。

## 6、文档及环保机构情况

什邡市欣艾格新材料科技有限公司编制了《环保管理制度》，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，与项目有关的各项环保档案资料由专人保管。

## 六、验收结论和后续要求

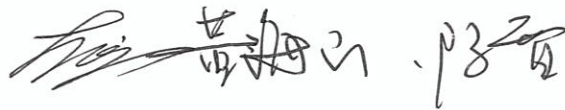
### 1.验收结论

什邡市欣艾格新材料科技有限公司“人造装饰面板生产线项目”在建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目废气、厂界噪声均满足相关标准，废水、废气、固体废物采取了相应处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

### 2.后续要求

- (1) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- (2) 增强环保意识，定期开展环保知识培训。

验收组：



2021年6月3日

