

# 宿迁市启航建材有限公司年产 500 个衣柜项目

## 竣工环境保护自行验收意见

2019 年 11 月 12 日，宿迁市启航建材有限公司组织召开了“年产 500 个衣柜项目”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（宿迁市启航建材有限公司）、环保设施施工单位（江苏雨田环境工程有限公司）、验收监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）及专家（名单附后）组成。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和监测单位的介绍汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、《建设项目竣工环境保护自行验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护自行验收规范/指南、项目环评与批复等要求，经认真讨论，形成自行验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

1) 建设地点：宿迁市宿城经济开发区南区江苏财茂科工贸城 29# 楼 A 一层；

2) 性质：新建；

3) 产品及产能：衣柜，年产 500 个/年；（环评提供数据）

4) 工程组成

项目主体工程方案见表 1。

表 1 项目主体工程方案表

车间、生产装置或生产线	环评			实际生产规模
	产品名称及用途	设计能力	年运行时数	
生产车间	衣柜	500 个/年	10 小时/天×300 天/ 年=3000 时/年	600 个/年 (1920h)

项目设备设置情况见表 2

表 2 项目设备设置一览表

序号	设备名称	环评			实际建设与 配套情况
		数量	型号	厂家	
1	四工序自动上下料开料机	1	S4000	/	1
2	16 把刀自动上下料开料机	1	S4000	/	1
3	第五代红外线侧孔机	1	2412	/	1
4	全自动双工位覆膜机	1	S1901A	/	1
5	手动封边机	1	MFB360	/	1
6	异形砂光机	1	ZX1000	/	1
7	立式单轴木工铣床	1	MX5117B	/	1
8	万能圆锯机	1	MJ143	/	1
9	推台锯	1	MJ6128YD	/	1(MJ1132F)
10	铰链机	1	YS8022	/	1
11	封边机	1	468	/	1
12	四工序自动上下料开料机	1	S4000	/	1

项目原辅材料及能源见表 3。

表 3 主要原辅材料及能源消耗情况表

序号	环评				实际消耗情况
	名称	年用量	来源及运输	储存/包装方式	
1	生态板	2800 张	周边, 汽运	捆绑堆放	3500 张
2	封边条	5.6 万米	周边, 汽运	箱装	5.6 万米
3	PVC 膜片	5000 米	周边, 汽运	箱装	5000 米
4	PVC 胶水	0.5t	周边, 汽运	捆绑堆放	0.5t
5	EVA 热熔胶	0.25t	周边, 汽运	桶装	0.25t
6	五金配件	若干	周边, 汽运	箱装	若干

公辅工程如表 4 所示。

表 4 项目公用及辅助工程情况

	环评			实际建设与配套情况	
	建设名称	设计能力	备注		
主体工程	厂房	2000m <sup>2</sup>	10h 一班制	租赁	
公用工程	给水	180t/a	宿迁经济开发区自来水管网供给	园区给水管网	
	排水	144t/a	项目生活污水经化粪池处理达到宿迁富春紫光污水处理有限公司接管标准后，经市政污水管网排入宿迁富春紫光污水处理有限公司集中处理	雨污分流	
	供电	11 万 kWh/a	宿迁经济开发区供电网路供给	依托园区电网	
环保工程	废水	生活污水	144t/a	生活污水经化粪池处理后，排入宿迁富春紫光污水处理有限公司进行处理	依托现有化粪池
	废气	颗粒物	0.2t/a	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒
		VOCs	0.0118t/a	UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒	一套 UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒
		噪声	降噪、隔声、减振、合理布局	厂界达标	厂房隔声、距离衰减
	固废处理	生活垃圾	1.8t/a	环卫部门清运	环卫部门统一处理
		下脚料	2t/a	外售	外售
		废包装物	0.01t/a	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理
		废活性炭	0.3t/a		

(二) 建设过程及环保审批情况

表 5 项目建设过程及环保审批情况

序号	内容	
1	立项	2019 年 04 月 2 日经宿迁宿城区发改局批准备案（备案证号：宿区发改备[2019]68 号）

2	环评批复	2019年5月31日宿迁市生态环境保护局对项目环评报告予以批复（宿环建管表2019075号）
3	开工时间	主体工程于2019年6月开工建设
4	试生产时间	2019年7月进行试生产

项目从立项至调试运行过程中，无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

投资总额：项目总投资为150万元，其中环保投资15万元。

### （四）验收范围

本次验收的范围为：“年产500个衣柜项目”环评报告表及其批复规定的与建设项目有关的各项环境保护设施。

## 二、工程变动情况

表6 项目变动情况表

项目	重大变动标准	变动情况	变动界定
性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	无	不属于重大变动
规模	生产能力增加30%及以上	生产能力增加20%，未达到30%	不属于重大变动
	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加30%及以上。	无	
	新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	无	
地点	项目重新选址。	项目选址与环评及批复一致	不属于重大变动
	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。	总平面布置和生产装置均未发生变化	
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点。	卫生防护距离内无环境敏感点	
	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。	无	
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。	生产设备调整，产品不变，产量稍有增加，污染物排放量不变	不属于重大变动

环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	无	不属于重大变动
--------	---	---	---------

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

厂区排水系统采用“雨污分流”。项目无生产废水产生；生活污水经化粪池处理后接管宿迁富春紫光污水处理有限公司进一步处理，尾水排入民便河。

#### (二) 废气

本项目产生的有组织废气主要为开料、打孔、开槽、打磨产生的粉尘，一起经布袋除尘器处理后经过车间 15m 高排气筒 DA001 达标排放；封边、涂胶和覆膜产生的 VOCs 废气，经集气罩收集后通过 UV 光解氧化+活性炭吸附装置处理后经一根 15m 高排气筒 DA002 达标排放。

无组织废气主要为开料、打孔、开槽、打磨产生的粉尘和车间打胶产生的无组织 VOCs 废气。

#### (三) 噪声

选用低噪声设备，设备集中放置在车间；车间隔声、距离衰减等。项目周边无居民等敏感保护目标。

#### (四) 固体废物

本项目固体废物主要为员工生活垃圾、下脚料、废包装物和废活性炭等。

(1) 生活垃圾 (1.8t/a) 收集后由环卫部门集中清运；

(2) 下脚料 (2t/a) 收集后外售;

(3) 废包装物(0.01t/a)(HW49, 900-041-49)和废活性炭(0.3t/a)  
(HW49, 900-041-49) 按照危险废弃物委托有资质单位处置;

#### 四、环境保护设施调试效果

江苏迈斯特环境检测有限公司于 2019 年 7 月 18 日~2019 年 7 月 19 日对本项目进行验收监测, 根据验收监测报告((2019)迈斯特(验收)字第(SQ0614001)号):

##### 1) 废水

根据验收监测报告, 项目生活污水中 COD、SS、氨氮、TP、TN 等排放浓度满足宿迁富春紫光污水处理有限公司接管标准要求。

##### 2) 废气

根据验收监测报告, VOCs 排放浓度与速率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12 524-2014)相应有组织排放限值要求; 粉尘排放浓度与速率均满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 相应有组织排放限值要求。无组织废气中 VOCs 最大值满足参照执行的江苏省地方标准《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表 2 中 TVOC 的监控点浓度限值; 粉尘的浓度能够满足《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, 厂界无组织废气达标排放。

##### 3) 噪声

根据监测报告, 验收监测期间, 厂界噪声(N1-N4)的昼夜等效

声级 LeqdB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类排放限值。

#### 4) 污染物排放总量

项目废气主要污染排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

### 五、环境信息公开情况

根据要求，已按要求在运行期间定期公开下列信息：各项环境保护设施运行情况；主要污染物排放情况。

### 六、工程建设对环境的影响

企业位于宿迁市宿城经济开发区南区江苏财茂科工贸城 29#楼 A 一层，项目污染物排放满足标准要求，建设及运营期间未收投诉，周边环境无明显异常。

### 七、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目竣工环境保护验收符合验收条件，验收合格。

## 八、建议和要求

(一) 加强项目危废固废的全过程管理。

(二) 规范项目生产车间布局，加强无组织废气排放源废气的收集与处理；加强废气治理设施的维护与运行，完善运行台账（包括设计方案）。

(三) 加强外租车间管理，车间外租且有污染物产生与排放的需按程序办理环保手续。

验收组负责人：

姜克波

验收组其他人员：

蒋书明

刘鑫