

四川业欣植物纤维制品有限公司

《四川业欣植物纤维制品有限公司棕垫生产项目（一期）》验收组意见

2021年3月31日，四川业欣植物纤维制品有限公司组织召开四川业欣植物纤维制品有限公司棕垫生产项目（一期）竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位四川业欣植物纤维制品有限公司、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），在听取了四川业欣植物纤维制品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

四川业欣植物纤维制品有限公司成立于2020年4月13日，投资2000万元于德阳市广汉市成都大道南二段26号建设“四川业欣植物纤维制品有限公司棕垫生产项目”，本项目租用广汉市景泰源纺织有限公司的闲置厂房进行生产。建设内容为：租用景泰源纺织闲置厂房进行棕垫项目生产，面积约为11000m²，建设两条3E环保棕垫（1#、2#）生产线，达到年产3E环保棕垫1500万平方米的生产能力。由于市场原因，本项目分期进行建设，现建设1条3E环保棕垫（1#）生产线，建设后形成年产3E环保棕垫1000万平方米的生产能力（一期）。故本次验收只针对1条3E环保棕垫（1#）生产线，年产3E环保棕垫1000万平方米的生产能力进行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年5月20日，广汉市发展和改革委员会以川投资备：[2020-510681-20-03-452811]FGQB-0099号文下达备案表；2020年11月，四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2020年12月16日，德阳市生态环境局以德环审批（2020）586号文下达了审查批复。

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2000万元，其中环保实际投资32.2万元，环保投资占总投资比例为1.61%。

（四）验收范围

此次验收范围为：主体工程、办公及生活设施、仓储工程、公用工程、环保工程等。

二、工程变更情况

项目生产区间布局发生变化，未设置2#生产线；原料仓库2布设为成品库房2；安装油水分离器；一般固废暂存间面积增大、圆角机增加。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 | 3E棕垫生产车间 1栋，建筑面积6120m ² ，1层结构，共4跨车间；其中第①跨车间为成品堆放区；②跨车间及第③跨车间部分区域设置1#生产线；第③跨车间部分区域并第④跨车间设置2#生产线 | 1栋，建筑面积6120m ² ，1层结构，共4跨车间；其中第①跨车间为原料代放区；②跨车间及第③跨车间部分区域设置1#生产线；第③跨车间部分区域并第④跨车间为半成品区 | 生产车间布局发生变化，未设置2#生产线，后期设置时另行验收。减少产污，对外环境影响变小 |
| 仓储工程 | 原料仓库2 占地面积约890m ² ，用于储存天然椰棕纤维、4080低熔点化纤、普通化纤 | 改为成品仓库2，占地面积约890m ² ，用于储存成品 | 仓储工程用途发生变化，不新增产污，对外环境影响无变化 |
| 环保工程 | 粉尘 2条生产线分别设置集气罩 | 1条生产线设置集气罩收集 | 未设置2#生产线及环保治 |

| | | | | |
|----|------|---|---|------------------------------|
| | | 收集废气后经2套中央除尘器处理，处理后的废气经2根15m排气筒（DA001、DA002）排放 | 废气后经1套中央除尘器处理，处理后的废气经1根15m排气筒（DA001）排放 | 理设施，后期设置时需另行验收。减少产污，对外环境影响变小 |
| | 生活污水 | 食堂废水经隔油池（新增，1m ³ ）预处理后同其他生活污水经预处理池（依托，2个，均为30m ³ ）处理后排入市政管网，经市政管网排入广汉雒南污水处理 | 食堂废水经油水分离器（新增，2个，0.1m ³ ）预处理后同其他生活污水经预处理池（依托，2个，均为30m ³ ）处理后排入市政管网，经市政管网排入广汉雒南污水处理厂 | 油水分离器与隔油池功能相似，但使用更为方便 |
| | 固废处置 | 一般固废：设20m ² 固废暂存间1处 | 一般固废：设60m ² 固废暂存间1处 | 一般固废暂存间面积变大，但其功能性质不发生变化 |
| 设备 | 圆角机 | 圆角机：2台 | 圆角机：4台 | 圆角机增加，但不增新产污 |

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

本项目营运期热压设备采用风冷，地面采用扫帚清扫的方式清洁，不产生清洁废水。本项目废水主要为生活污水。

治理措施：食堂废水经油水分离器（2个，均为0.1m³）预处理后同其他生活污水一起经预处理池（2个，均为30m³）处理后经市政管网排入广汉雒南污水处理厂处理，尾水纳入青白江。

（二）废气的产生、治理及排放

本项目营运期产生的废气主要为开包开松、梳理、针刺、切割有组织粉尘；开包开松、梳理、针刺、切割无组织粉尘；烘干热压成型无组织废气；天然气燃

烧废气。

(1) 开包开松、梳理、针刺、切割有组织粉尘：项目开包开松、梳理、针刺、切割过程因原料天然椰棕纤维、化纤棉的振动、断线等原因会产生一定量的粉尘，主要成分为纤维颗粒物。

治理措施：本项目设备除设置物料进出口外，均密闭处理，在设备的上方设置有抽风口，风机设置在除尘器处理之后，使设备的进出口形成负压。产生的粉尘经集气罩收集后由1套中央除尘器处理，并由15m高排气筒排放。

(2) 开包开松、梳理、针刺、切割无组织粉尘

治理措施：定期清扫车间，粉尘收集后暂存于一般固废暂存间。

(3) 烘烤热压成型无组织废气

1) 有机废气：热压成型密闭进行，热空气在密闭的热压段内循环保温，因此热压成型设备产生的废气在设备内循环，较少部分会通过设备四周及物料进出口排放，因此，可通过车间通风无组织排放。

2) 天然气燃烧废气：热压成型机天然气燃烧废气通过车间通风无组织排放。

(4) 食堂油烟

治理措施：食堂油烟经集气罩收集后采用油烟净化器处理，并由排气筒排放。

(三) 噪声

本项目运营期的噪声主要为生产过程中各种设备运行时产生的噪声。

治理措施：合理布置生产设备、采用低噪声设备、厂房隔声、基础减震、加

强设备的维护等，能有效减少噪声对周围环境的影响。

（四）固体废弃物

本项目营运期产生的固体废弃物包括边角料、杂质、废包装材料、中央除尘器收集的粉尘、生活垃圾和餐厨垃圾。

边角料收集后回用于开松工序；杂质收集后交由环卫部门统一清运；废包装材料收集后外售废品收购站；中央除尘器收集的粉尘收集后外售废品收购站；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运；餐厨垃圾集中收集，交由四川恒云泰环保科技有限公司处理。

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《四川业欣植物纤维制品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15号），验收监测结论如下：

1、废水

监测结果表明，项目污水总排口所测 pH（无量纲）、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。氨氮、总磷浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2、废气

无组织废气：监测结果表明，项目厂区上风向、下风向所测二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

有组织废气：监测结果表明，生产粉尘排气筒所测烟（粉）尘排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值；食堂油烟排气筒所测饮食业油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 中表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

3、噪声

监测结果表明，厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声分贝值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准限值。

4、固废

边角料收集后回用于开松工序；杂质收集后交由环卫部门统一清运；废包装材料收集后外售废品收购站；中央除尘器收集的粉尘收集后外售废品收购站；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运；餐厨垃圾集中收集，交由四川恒云泰环保科技有限公司处理。

5、总量

根据环评及批复要求，本项目总量控制指标为：COD 排放量为 0.102 吨/年、NH₃-N 排放量为 0.01 吨/年（排入受纳水体的量）；SO₂（无组织）排放量为 0.0378 吨/年；NO_x（无组织）排放量为 0.11059 吨/年、VOCs（无组织）排放量为 0.192 吨/年。本次验收监测水污染物排放量（排入市政管网的量）为：COD_{Cr}: 0.1839t/a；

NH₃-N: 0.0315t/a, 小于环评及批复要求（排入市政管网的量）。

6、卫生防护距离

项目卫生防护距离以生产车间边界为起点，往外 100m 的范围。根据项目外环境，划定的防护距离范围均为工业，无农户和居民区等敏感点。

7、文档及环保机构情况

四川业欣植物纤维制品有限公司编制了《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

四川业欣植物纤维制品有限公司“四川业欣植物纤维制品有限公司棕垫生产项目（一期）”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) 做好固废的管理与处置，送有关单位进行处理，并做好转运记录。

验收组：



2021年3月31日

孙政 吴平 文明

