

四川欣莱新材料有限公司

四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）

竣工环境保护验收意见

2023年8月29日，四川欣莱新材料有限公司根据《四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川欣莱新材料有限公司“四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）”（以下简称“本项目”）位于四川省巴中市经济开发区18-01地块内，规划用地36亩，规划建筑面积约15000平方米左右。项目购置轻钢龙骨冷弯机、数控冲床等主要设备，建设15条生产线（轻钢龙骨生产线12条、集成房屋柜体生产线3条），设置零件加工、原材料及产成品堆放等功能区，建设集新品研发、产品生产、市场销售、安装施工、售后服务为一体的新型专业建材制造厂区。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年7月，四川环川盛达环保科技有限公司编制完成了《四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目环境影响报告表》。同时2020年7月，巴中市恩阳生态环境局下达了《关于四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目环境影响报告表的批复》（巴中环审【2020】22号）。2022年11月29日，四川欣莱新材料有限公司取得排污许可证（证书编号：91511900MA63KEB67N001W）。项目于2022年2月陆续进行建设，于2022年10月建设完成。

（三）投资情况

本项目实际总投资2000万元，其中环保投资72.5万元，占总投资3.625%。

（四）验收范围

本次验收的范围包括四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）的

主体工程、公用工程、辅助工程、环保工程等。

二、工程变动情况

本项目环评评价内容为轻钢龙骨生产线、新型集成墙板生产线、集成房屋柜体生产线、板材生产线。由于市场原因，目前本项目仅建设完成轻钢龙骨生产线和集成房屋柜体生产线，该部分内容作为本次的一阶段验收，后期新型集成墙板生产线和板材生产线建成以后单独验收，不作为本次验收内容。

项目定制家具、轻钢龙骨这两个产品的原辅料和设备与环评内容一致，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产车间及仓库地面采用人工清扫及机器吸尘的方式清洁，不进行冲洗；项目产生的废水主要为员工的生活污水。

项目生活污水经园区预处理处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经市政管网进入经开区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入巴河。

（二）废气

本项目在开料、锣机、封边设备上方设置集气罩对粉尘进行收集，收集后的木质粉尘经1套中央除尘器（风量为20000m³/h）进行处理，经处理后的粉尘通过1根15m高排气筒（1#）达标排放；封边废气（VOCs）在封边机前端产气工序设置吸风罩，废气经收集后通过管道送至一套二级活性炭吸附装置进行处理，处理后的废气经引风机引至车间外15m高排气筒排放（2#排气筒），同时封边区域采用塑钢玻璃隔离方式建成密闭房间；食堂油烟设置一套油烟净化系统，经烟罩过滤及高效油烟净化装置净化后楼顶排放；同时硬化厂区道路，安排专人清扫厂区路面，保持路面清洁。

（三）噪声

本项目噪声主要来自生产设备（轻钢龙骨冷弯机、数控冲压车床、连芯机、冷压机、空压机、定制家具下料机等）。主要噪声防治措施为：所有产噪设备均布置于室内，利用墙体隔声减小噪声对环境的影响。采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施。

（四）固体废物

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运；本项目产生的一般固废：轻钢废料集中收集后全部外售废品回收公司；收集粉尘外售废品回收站。危险废物：含油抹布手套、废矿物油、废机油桶、废活性炭集中收集于危废暂存间暂存，定期交由四川华鼎环保科技有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

1、地下水防渗措施

本项目厂区采取严格防渗措施，其中危险废物暂存间满足重点防渗区要求。危险废物暂存间在防渗混凝土地面基础上+2mm厚HDPE防渗膜，确保防渗等级满足防渗技术要求，确保 $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。预处理池、固废暂存间、生产车间满足一般防渗区要求，采用防渗混凝土硬化，确保 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。办公生活区、厂区道路满足简单防渗区要求，采用普通水泥混凝土进行硬化。

2、环境风险防范设施

本项目厂区设置加强了对废活性炭、废润滑油的管理，规范操作，由专人完成废活性炭、废润滑油等的储存及转移工作。项目配置了消防栓和灭火器，能够及时对火灾情况进行抢险救援。项目加强除尘器、二级活性炭吸附装置等设备的管理，定期维修和检查，保证废气处理设施的正常运营。定期对员工进行发生沉淀池异常等紧急事故时的应急训练和消防培训，配备通讯设备，且通讯设备正常；配备防护用品；定期进行岗位培训。

3、环境管理措施

本项目设立环境管理小组，并执行定期对排放的废气、废水和噪声进行监测。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物的达标排放情况

1、废水

厂区总排口 1#点位氨氮、总磷监测值符合《污水排入城镇下水道标准》GB/T31962-2015 中的 B 等级限值要求，pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油监测值符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中的三级标准限值要求。

2、废气

有组织废气：排气筒 DA001 颗粒物监测值符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度限值以及排气筒高度对应的最高允许排放速率二级标准限值要求。排气筒 DA002VOCs 监测值符合《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 中“家具制造行业”最高允许排放浓度限值以及排气筒高度对应的最高允许排放速率限值。

无组织废气：厂界外 1#-4#点位颗粒物监测值符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中“其他行业”无组织排放监控浓度限值；VOCs 监测值符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中“其他行业”无组织排放浓度限值。

3、噪声

厂界外 1#-4#点位昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类声功能区排放限值。

4、固体废物

根据现场检查：本项目各类固废均得到有效收集和处置，去向明确，未对周边环境产生二次污染。

5、防渗措施

经现场核查，本项目防渗措施满足环评报告所提要求。

6、环境风险防范措施

经现场核查，本项目环境风险防范措施满足环评报告所提要求

7、污染物排放总量

本项目纳入总量控制的污染为废气中的颗粒物、VOCs，废水中的 COD_{Cr}、NH₃-N。经核算，废气、废水污染物验收阶段核算总量均小于环评阶段核算的总量。

（二）环境管理检查

本项目履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。各项环保设施基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据《四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告表》可知：本项目废气、废水、噪声经相关措施处置后均能达标排放。

各项固废均做到妥善处置、去向明确；项目未对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）环保手续齐全，基本落实环评及批复提出的环保措施和要求，无施工期遗留环境问题。验收监测结果表明：本项目排放的废气、废水和噪声均能达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度及环境风险应急预案。通过竣工环保自主验收，竣工环保验收合格。

七、后续要求

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。

2、加强环保设施管理，确保环保设施正常运行，确保项目污染物长期稳定达标排放。

3、做好固体废物的分类管理和处置，确保危险废物不产生二次污染。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附表

验收组：张田海 何峰 孙敏 邓仕华 何建

四川欣莱新材料有限公司

2023年8月29日

四川欣莱新型建材综合生产基地建设项目（一阶段）

竣工环境保护验收组人员信息表

姓名	工作单位	职务/职称	签字	联系电话
孙放	四川省生态环境科学研究院	高工	孙放	13183856553
邓仕槐	四川农业大学	教授	邓仕槐	13881609757
何建	成都市环境保护科学研究院	教高	何建	18081181575
张由迪	四川欣莱新材料有限公司	总经理	张由迪	13887426639
向靖伟	四川欣莱新材料有限公司	员工	向靖伟	18728752880