

四川金贝尔建材有限公司新型环保 PVC 建筑模板、ASA 合成树脂瓦生产项目  
(分期) 竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 27 日,四川金贝尔建材有限公司在德阳市旌阳区长白山路南段 8 号主持召开了四川金贝尔建材有限公司新型环保 PVC 建筑模板、ASA 合成树脂瓦生产项目(分期)竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及特邀专家,会议成立了环保验收组(名单附后)。与会代表现场查看了该项目落实环境保护措施情况和配套环境保护设施运行情况,听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报,验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的介绍,经讨论,形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:德阳市旌阳区长白山路南段 8 号

项目性质:新建

建设规模:年产 ASA 合成树脂瓦 1 万吨、塑钢瓦 0.34 万吨

工程内容:主体工程、仓储及其他、办公及生活设施、辅助工程、环保工程、公用工程等。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 5 月 23 日经旌阳区发展和改革局以四川省固定资产投资项目备案表,备案号:川投资备[2018-510603-29-03-270929]FGQB-0241 号文件备案;2019 年 4 月中环联新(北京)环境保护有限公司编制完成该项目环境影响报告表;2019 年 4 月 26 日,德阳市旌阳生态环境局以德市旌环[2019]76 号文件下达了批复。2019 年 2 月开工建设,2019 年 7 月调试运行。

### （三）投资情况

项目总投资 2000 万，环保投资 30 万元，占总投资 1.5%。

### （四）验收范围

四川金贝尔建材有限公司新型环保 PVC 建筑模板、ASA 合成树脂瓦生产项目（分期）验收范围有主体工程（1#、2#厂房）、仓储及其他（仓库）、办公及生活设施（办公楼、宿舍、食堂）、环保工程（废气治理、废水治理、噪声治理、固废治理、分区防渗）、公用工程（供水系统、供电系统、综合管网）、辅助工程（循环水池）。

## 二、工程变动情况

根据原环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目具体变动情况见表 1，根据表 1，本项目不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

表 1 项目变动情况一览表

类别	环评拟建	实际建设情况	备注
主体工程	1#厂房，包括投料、混料区域、挤出生产线区域（6 条生产线）、压型、雕花区域，原料堆放区域，一间 1 层，建筑面积约 1620m <sup>2</sup> 。	设置挤出线 4 条，其余与环评一致	减少生产线的建设，减少污染物排放；后期建设单独验收
公用工程	供水系统：市政供水	供水系统：地下水供水	供水方式变更，不新增产污

仓储及其他	/	为了便于存放原料及成品，修建1栋约3800m <sup>2</sup> 库房	减少成品及原料露天堆放，减少粉尘的排放
设备	设备减少，详见报告中表2-2		减少生产线的建设，因此设备减少，减少污染物排放
原辅材料	原辅材料减少，详见报告中表2-3		减少生产线的建设，因此原辅材料减少，减少污染物排放

### 三、环境保护设施建设情况

(一) 废水：本项目用水为设备冷却需要用到的冷却循环水、生活用水、绿化用水；其中冷却水循环使用，不外排；因此仅排放生活污水。

治理措施：食堂废水经油水分离器处理后同其余生活污水一起经化粪池预处理后，通过园区污水管网进入天元污水处理厂进行处理后排入石亭江。

(二) 废气：本项目产生的废气主要来源于投料、破碎、磨粉时产生的粉尘，及挤出成型过程中产生的有机废气。

(1) 投料粉尘：由于人工操作及进料口设计等，投料会产生少量粉尘。在投料处设置1套脉冲除尘器，处理后的废气经15m高排气筒排放。

(2) 不合格产品破碎阶段粉尘：本操作工序是对不合格产品破碎加工。破碎粉尘经1套脉冲除尘器处理后无组织排放。

(3) 不合格产品磨粉阶段粉尘：本操作工序是对不合格产品磨粉加工。磨粉粉尘经4套脉冲除尘器处理后无组织排放。

(4) 挤出过程有机废气：项目共设置4条挤出线，三种型号挤出设备接一个挤出口，并配置一台风冷设备和一台切割设备。在有机废气每条生产线主要产生位置挤出出料口上方设置集气罩（共4个）对有机废气进行收集，有机废气经

集气罩收集后经光氧活性炭一体设备处理后 15m 高排气筒排放。

(5) 食堂油烟：本项目设置有食堂一座，食堂烹饪会产生食堂油烟。食堂油烟经油烟净化器处理后通过排气筒引至屋顶排放。噪声

(三) 噪声：噪声主要来自于生产设备运行时产生的噪声，主要的噪声源为混料机、磨粉机、挤出机、破碎机、空压机等。

治理措施：合理布局、定期调试设备、选用低噪声设备、距离衰减、基础减震、墙体隔声等。

(四) 固体废物：项目固体废物主要为一般固废及危险废物，一般固废主要为生活垃圾、餐厨垃圾、外包装袋、不合格产品、雕花产品废屑、切割废屑；危废主要为废活性炭。

(1) 生活垃圾：收集后交由环卫部门处理。

(2) 餐厨垃圾：收集后交由环卫部门处理。

(3) 原辅材料外包装袋：项目原料均为袋装，生产使用过程中会产生废弃外包装袋，项目收集后定期外卖至废品回收站。

(4) 不合格产品：项目检验过程中会产生不合格产品，收集回用于生产。

(5) 雕花产品废屑、切割废屑：回收作原材料使用。

(6) 废机油：仅空压机须使用机油，机油定期更换，目前暂未更换，更换后的废机油属于国家危险废物名录中 HW08，产生量极小，废机油回收后采用棉纱擦拭的方式作其他设备润滑使用，不外排。其他设备采用黄油作为润滑剂，采用棉纱擦拭的方式，不产生废黄油。

(7) 废含油手套、废含油棉布：产生量极小，同生活垃圾一起交环卫部门处理。

(8) 废活性炭：目前暂未产生，属于《国家危险废物名录》中的 HW06 类危险废物，在废物暂存间设置一个专用收集桶收集后，定期委托有资质的公司进行处置，不外排。

#### (五) 地下水污染防治

采用分区防渗的方式防止地下水污染，本项目防渗情况如下：1#、2#车间地面硬化后局部涂覆环氧树脂地坪漆，危废暂存点设置于车间内，地面环氧树脂地坪漆防渗、循环水池及化粪池采用防渗水泥防渗、其他区域简单防渗。

### 四、环境保护设施调试效果

(一) 废水：氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准，其余监测指标满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准。

(二) 废气：无组织废气所测颗粒物、非甲烷总烃浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 中企业边界大气污染物浓度限值。有组织废气所测颗粒物、非甲烷总烃浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 4 中排放标准限值。食堂油烟废气所测饮食业油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 表 2 中最高允许排放浓度限值。

(三) 噪声：厂界环境噪声监测点满足《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

(四) 固体废物：生活垃圾、废含油手套、废含油棉布、餐厨垃圾收集后交由环卫部门处理。原辅材料外包装袋集后定期外卖至废品回收站。不合格产品、雕花产品废屑、切割废屑收集回用于生产。废机油回收后采用棉纱擦拭的方式作设备机械零件润滑，不外排。废活性炭目前暂未产生，后期委托有资质的公司进

行处置，不外排。

## 五、总量控制

根据项目环评：废气总量控制指标 VOCs: 0.2966t/a；废水预处理后排入园  
区污水管网的量：COD 总量：0.306t/a，氨氮总量：0.0275t/a；天元污水处理厂  
排入 COD 总量：0.0306t/a，氨氮总量：0.0031t/a。本项目废水总量控制指标纳入  
天元污水处理厂，本次验收仅针对现有监测结果计算排放量。非甲烷总烃：  
0.077t/a、COD: 0.0157t/a、氨氮 0.001t/a，均小于环评总量控制指标。

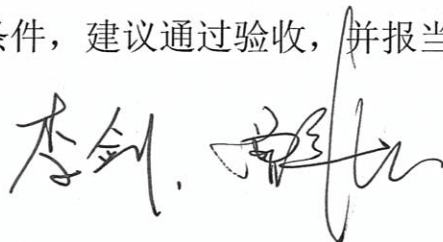
表 2 总量控制指标计算

污染物类别	环评建议总量	实际总量	备注
非甲烷总烃	0.2966 t/a	0.077 t/a	计算过程：满负荷工况下非甲烷总烃： $0.006205\text{kg/h} \times 24\text{h} \times 300\text{d} / 1000 / 0.577 = 0.077\text{t/a}$
COD	0.306 t/a	0.0157 t/a	计算过程：
氨氮	0.0275 t/a	0.001 t/a	COD: $41.17\text{mg/L} \times 1.275\text{m}^3/\text{d} \times 300\text{d} / 1000000 = 0.0157\text{t/a}$ 氨氮: $2.59\text{mg/L} \times 1.275\text{m}^3/\text{d} \times 300\text{d} / 1000000 = 0.001\text{t/a}$

## 六、验收结论

四川金贝尔建材有限公司新型环保 PVC 建筑模板、ASA 合成树脂瓦生产项  
目（分期）项目环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和  
落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环  
境保护验收条件，建议通过验收，并报当地生态环境局备案。

验收组：



2020 年 3 月 3 日



