
四川绵阳兴合益新材料科技有限公司

1 万吨/年新型功能性材料生产项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 30 日，四川绵阳兴合益新材料科技有限公司依据四川中衡检测技术有限公司编制的《1 万吨/年新型功能性材料生产项目验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环评报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出环保竣工验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川绵阳兴合益新材料科技有限公司“1 万吨/年新型功能性材料生产项目”位于北川县香泉乡新材料产业园。公司利用位于北川县香泉乡新材料产业园的土地 8395m²，投资 3800 万元，建设生产用房、仓储用房、办公楼等，建设 10000t/a 羟基磷灰石生产线 1 条，项目不设宿舍和食堂。企业劳动定员 20 人，年工作 330 天，实行白班 8h 工作制（年工作 2640h）。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2018 年 11 月 12 日在北川羌族自治县发展和改革局以（川投资备【2018-510726-26-03-273212】FGQB-0108 号）文号备案。2019 年 8 月，重庆大润环境科学研究院有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2019 年 10 月 15 日，绵阳市北川生态环境局以北环发【2019】72 号文下达批复。

项目于 2019 年 11 月开始建设，2020 年 10 月完工，2020 年 11 月调试投入运营。

（三）投资情况

项目总投资 3800 万元，环保投资 86 万元，占总投资比例为 2.26%。

（四）验收范围

1 万吨/年新型功能性材料生产项目的主体工程、仓储工程、办公及生活设施、公用工程和环保治理设施及废水、废气、噪声排放监测；固废处置、风险事故应急、环境管理检查等。

二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设与环评阶段未发生重大变动。

本项目变化内容为：

1：原料厂房改为辅助生产厂房，化灰工段及投料口从 1#生产厂房移至辅助生产厂房，卫生防护距离范围发生变化，但未新增敏感点。

2：办公楼实验室功能布局调整，不新增产污。

3：生活污水处置方式及去向变化，现已接入园区污水处理厂。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目厂区不设食宿、车间地面采取吸尘器清洁方式，不进行冲洗。

厂区化粪池容积为 5m³。项目生活污水经化粪池处理后排入污水管网，经园区污水处理厂处理后尾水排入通口河。

锅炉房废水经沉淀池沉淀后用于厂区绿化。

生产废水（工艺废水、压滤废水）：经三级沉淀池（容积：150m³）沉淀后经母液回用过滤装置处理后回用于生产不外排。

（二）废气

本项目废气主要来自化灰工段消化槽粉尘、干燥工段天然气燃烧废气及干燥粉尘、天然气锅炉燃烧废气。

（1）化灰工段消化粉尘：经旋风除尘器除尘后经 1 根 15m 高排气筒（2#排气筒）排放。

（2）干燥工段天然气燃烧废气及干燥粉尘：经旋风收集器和布袋除尘器后经 1 根 15m 高排气筒（1#排气筒）排放。

（3）天然气锅炉燃烧废气：经 1 根 10m 高排气筒（3#排气筒）排放。

少量未经收集的废气经排气扇及通风设备无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于生产过程中机械泵、锅炉房等设备产生的噪声。

企业为降低噪声影响采取的措施包括：选用低噪声设备、合理布置产噪设备、距离衰减、厂房隔声、加强管理，定期保养设备等措施。

（四）固体废物

固体废弃物包括一般固废和危险废物。其中一般固废主要有办公生活垃圾、化粪池污泥、废弃碳酸钙、母液沉淀池沉淀物。危险废物有设备维修产生的废润滑油。

（1）一般固废：办公生活垃圾、化粪池污泥交由环卫部门统一清运；废弃碳酸钙由生产厂家回收进行二次煅烧；母液沉淀池沉淀物定期清理送入干燥系统形成产品。

（2）危险废物：废润滑油经专用容器收集后，暂存至危废暂存间，定期交由江油诺客环保科技有限公司处置。

（五）其它环境保护设施

本项目在办公楼东侧设置危险废物暂存间（面积 5m²）。危废间采取混凝土+SBS 防渗膜涂刷防渗，并设置围堰及警示标志，采取防风、防雨、防渗漏等措施。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，生产设备、环保设施均连续、稳定、正常运行；验收监测期间工况为日产 24（吨），占实际生产能力的 79.2%。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1.废水

验收检测期间，项目废水总排口所测项目：pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值，氨氮监测结果均符合《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

验收监测期间，项目 1#排气筒所测指标：二氧化硫、氮氧化物排放浓度、

排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表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,烟(粉)尘排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2二级标准限值;2#排气筒所测指标:烟(粉)尘排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表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;3#排气筒所测指标:二氧化硫、氮氧化物、烟(粉)尘排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃气锅炉排放浓度标准限值。

项目厂界无组织所测颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。

3、噪声

验收监测期间,1#~3#厂界噪声监测点昼间噪声值在53~59dB(A)之间,夜间噪声值在40~46dB(A)之间,监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)表1中2类功能区标准限值。

4#厂界北侧敏感点昼夜噪声监测结果均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类功能区标准限值。

4、固(液)体废物

办公生活垃圾、化粪池污泥交由环卫部门统一清运;废弃碳酸钙由生产厂家回收进行二次煅烧;母液沉淀池沉淀物定期清理送入干燥系统形成产品;废润滑油经专用容器收集后,暂存至危废暂存间,定期交由江油诺客环保科技有限公司处置。

5、污染物排放总量

根据环评及批复,本项目不涉及总量控制指标。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目建设过程中,按照国家建设项目环境保护管理规定,编制了环评报告,完成了废水、废气治理、噪声的治理和固体废弃物的处置措施。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

建设项目的各项环保设施设备目前已建成并运行正常。环保设施由公司生产办负责环保设施的运行管理。危险废物进行分类暂存,建立台账定期交由有资质

单位处置。

3、环保档案管理情况检查

环境保护档案资料等由办公室负责环境保护档案登记归档、保管。环保资料基本齐全。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

公司建立了相应的环保管理制度和考核制度，将责任具体化，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

5、风险防范措施检查

制定了突发环境事件应急预案。应急预案明确规定了相关人员的职责和应对各种突发事故的处理措施，厂区配备有相应的应急物资。加强岗位培训，严格操作规程，安全培训教育等。

6、公众意见检查结果

验收调查期间针对项目周边的居民共发放公众意见调查表 30 份，收回 30 份。根据调查结果，项目所在周边居民对工程的环境保护工作满意和基本满意。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查如下：

1、建设单位已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，投入使用；

2、污染物排放符合国家和四川省相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定及污染物排放总量控制指标要求；

3、环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染的措施未发生重大变动；

4、项目在建设过程中未造成重大环境污染问题；

5、根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2020 版），项目属于“陶瓷制品制造 307”中登记管理类，目前企业已在全国排污许可证管理信息平台进行了排污登记表填报；

6、本项目生产设施、环保设施建设完成，环保设施满足本项目运行要求；

7、建设单位该建设项目无违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚的情

况发生等；

8、本次验收报告的基础资料数据详实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；

9、不存在其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，四川绵阳兴合益新材料科技有限公司“1万吨/年新型功能性材料生产项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

七、后续要求

- 1、加强设施设备的保养、维护，确保污染物长期、稳定达标排放；
- 2、做好固体废物的分类管理和处置，加强危险废物的日常管理，建立台账，及时清运。

八、验收人员信息

验收负责人：张晓宇

参加验收人员：Tara 黄英 朱静 王玲

四川绵阳兴合益新材料科技有限公司



2021年6月8日



四川绵阳兴合益新材料科技有限公司
1万吨/年新型功能性材料生产项目
竣工环境保护验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	张晓宇	四川绵阳兴合益新材料科技有限公司	总经理	1547030003
成员	黄英	绵阳市环保局	主任	1398112982
	朱静云	西南科技大学	教授	13981174928
	顾世文	四川绵阳兴合益新材料科技有限公司	副总经理	13990211678
	王强	四川中衡检测技术有限公司	技术	18608165002
	李礼	四川中衡检测技术有限公司	业务经理	18381665835

2021年 6月 8日