

江西广泰化工有限公司年产 50000 吨超细重质碳酸钙生产线项目（二期 20000 吨）竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 12 日，江西广泰化工有限公司根据年产 50000 吨超细重质碳酸钙生产线项目（二期 20000 吨）竣工环境保护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》，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自主验收，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目上高县芦洲乡工业小区，中心坐标为北纬 28°12'32.76"，东经 114°50'55.98"。公司实际购置破碎机、皮带输送机、粉磨机、自动打包机等设备，一期建设有 25000 吨碳酸钙生产线（已验收），二期建设有 20000 吨碳酸钙生产线（本期内容）。建设内容主要包括主体工程：主要为一期破碎车间、一期粉磨车间、二期综合车间；辅助工程：主要为原料仓库、成品仓库、生活综合楼等；环保工程：“三废”处理设施。

（二）建设过程及环保审批情况

受江西广泰化工有限公司委托，项目委托广州国寰环保科技有限公司编制了《江西广泰化工有限公司年产 5000 吨超细重质碳酸钙生产线建设项目环境影响报告表》，上高县环境保护局以上环评字【2017】08 号对项目予以批复。2018 年企业完成了项目一期建设，并委托江西省天成检测技术有限公司编制完成了《江西广泰化工有限公司年产 50000 吨超细重质碳酸钙（一期年产 2.5 万吨）生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并完成了企业竣工环境保护自主验收工作。2020 年 3 月 27 日，广泰公司完成了该项目一期项目排污许可登记（登记编号:913609235918197114001W）。由于项目建设过程中设备产能匹配的原因，广泰公司将项目未建设工程（2.5 万吨超细重质碳酸钙）分期建设，分别为二期工程“年产 2 万吨超细重质碳酸钙”，在原环评配置设备的基础上减少 1 台亿丰磨粉磨机，并新增 2 台恒达粉磨机、9 台混料机，以满足生产的需要；三期工程“年产 0.5 万吨超细重质碳酸钙”拟配置 1 台立式粉磨机，未建设。2022 年 1 月委托江西融大环境技术咨询有限公司编制完成了《江西广泰化工有限公司年产 50000 吨超细重质碳酸钙生产线建设项目变更说明》。2022 年 3 月委托江西省创霖环境检测有限公司进行验收监测。

（三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 65 万元，占总投资的 6.5%。

（四）验收范围

本次验收的范围为江西广泰化工有限公司根据年产 50000 吨超细重质碳酸钙生产线项目（二期 20000 吨）及其配套建设的环保设施。

二、工程变动情况

对照本项目环评报告表、环评批复及变更说明，本项目的建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目项目废水主要来源于一次破碎冲洗废水以及生活污水。

矿石冲洗废水：一次破碎冲洗废水排入循环沉淀池，循环使用不外排；

生活污水：生活污水经隔油池+加强型化粪池+沉淀池处理后排入无名沟渠，后汇入锦惠渠，再汇入锦江。

（二）废气

本项目产生的废气主要为破碎、粉磨、混料、包装工序及传送带传输过程产生的粉尘。

（1）破碎废气

一次破碎：项目一次破碎延用一期的破碎仪器，一次破碎工序采用湿式作业对颗粒物进行控制，同时使用集气罩收集，收集的废气通过布袋除尘器处理后排放；

二次破碎：二次破碎废气通过集气罩收集，收集后与二期的粉磨、混料、提升废气汇合后通过布袋除尘器处理后排放。

（2）粉磨废气

亿丰磨粉磨废气：亿丰磨仪器位于粉磨车间，废气通过布袋除尘器处理后排放；

恒达粉磨机：两台粉磨机先各自通过布袋除尘器预处理后，再与二期的破碎、混料、提升废气汇合后通过布袋除尘器处理后排放。

（3）提升废气

提升废气通过集气罩收集，收集后与二期的破碎、粉磨、混料废气汇合后通过布袋除尘器处理后排放。

（4）混料废气

项目混料废气先通过布袋除尘器预处理后，再与二期的破碎、粉磨、提升废气汇合后通过布袋除尘器处理后排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为粉磨机、破碎机、混料机、包装机等设备运行时产生的噪声。通过采购低噪声合格设备，噪声通过墙体阻隔和距离衰减进行防治。

（四）固体废物

固体废物主要为员工日常生活产生的生活垃圾、除尘器收集的粉尘和沉淀池泥沙。

本项目生活垃圾收集后交由环卫部门处理，除尘器收集下来的粉尘回用于粉磨工艺，沉淀池泥沙定期清捞后外售综合利用。

（五）卫生防护距离检查

根据环评批复要求，本项目的卫生防护距离为 100 米（破碎和粉磨生产车间边界算起），经现场勘查，本项目周边 100 米范围内无环境敏感点，符合卫生防护距离的要求。

（六）其他环保设施

1、排污口规范化要求：未完全按国家有关规定设置规范的污染物排放口并设立标志牌和监测采样口。

2、公司已编制应急预案。

四、环境保护设施调试效果

1.废水

验收监测期间，生活污水排放口中pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、动植物油均达到《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中一级标准。

2.废气

验收监测期间，项目一期粉磨废气 1#排放口颗粒物浓度、一期粉磨废气 2#排放口颗粒物浓度、一期粉磨废气 3#排放口颗粒物浓度、一期破碎废气排气口颗粒物浓度、二期粉磨废气 4#排气口颗粒物浓度、二期综合（粉磨、破碎、提升、混料）废气排气口颗粒物浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的新污染源大气污染物排放限值中有组织颗粒物排放限值要求，无组织废气排放的颗粒物浓度监测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值要求。

3.厂界噪声

验收监测期间，厂界东、南、西、北侧厂界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准。

4.固体废物

验收监测期间，固体废物主要为员工日常生活产生的生活垃圾、除尘器收集的粉尘和沉淀池泥沙。生活垃圾收集后交由环卫部门处理，除尘器收集下来的粉尘回用于粉磨工艺，沉淀池泥沙定期清捞后外售综合利用。

5. 污染物总量控制要求

本项目主要污染物排放总量为 CODcr: 0.036t/a, NH₃-N: 0.003t/a, 满足当地生态环境主管部门下达的主要污染物总量控制指标要求：即 CODcr: 0.048t/a, NH₃-N: 0.007t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目外排废水、废气及噪声均达到验收执行标准，固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收组认真审阅了相关技术资料，结合本项目内容进行了现场踏勘，验收组认为该项目基本落实了环评及批复文件中的各项环保措施，基本达到了江西广泰化工有限公司年产 50000 吨超细重质碳酸钙生产线项目（二期 20000 吨）竣工环境保护验收要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形，原则同意该项目通过竣工环境保护自主验收。

七、整改意见及后续要求

1、按国家有关规定，规范项目污染防治措施、废气排放口等环保标识；规范一般固体废物暂存场建设（防风防雨防渗，污泥渗滤水收集排至沉淀池回用不外排）。

2、企业进一步加强环境管理，加强废气、废水治理设施运行和维护，确保污染物长期稳定达标排放，减少无组织排放粉尘对外环境的影响。

验收组：

陈守旺 钟李凡 陈守旺
江西广泰化工有限公司
2022年06月12日

**江西广泰化工有限公司年产 50000 吨超细重质碳酸钙生产线
项目（二期 20000 吨）
竣工环境保护验收签到表**



序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	熊志峰	特邀专家	高工	熊志峰
2	陈云宜	特邀专家	高工	陈云宜
3	邱碧云	特邀专家	高工	邱碧云
4	钟春明	江西广泰化工有限公司	董事长	钟春明
5	成守旺	江西省晟鑫环保科技有限公司	总工	成守旺
6	冯涛	江西尚创环保科技有限公司	报告编制	冯涛

2022年 6 月 12 日