

无为华源新型材料有限公司碳酸钙加工生产线项目

竣工环境保护验收意见

2020年3月24日，无为华源新型材料有限公司碳酸钙加工生产线项目竣工环境保护验收会召开，验收组对照《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

无为华源新型材料有限公司（以下简称我单位）目前投资3000万在无为县石涧镇石涧工业集中区建设碳酸钙加工生产线项目（以下简称本项目），我单位设计建设2条碳酸钙生产线（分批建设，第一条生产线产能为5万t/a，第二条生产线产能为8万t/a）生产线，占地面积2500平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年5月30日无为县发展和改革委员会发文备案（无发改备字[2019]133号）对本项目予以备案，同意该项目建设。

2019年10月，安徽禾美环保集团有限公司编制完成了《无为华源新型材料有限公司碳酸钙加工生产线项目环境影响报告表》并报送至芜湖市无为市生态环境分局（原无为县环境保护局）给予审批。2019年12月12日，无为县环境保护局（无环审[2019]97号）对本项目环境影响报告表进行批复。我单位根据无为县环境保护局对本项目批复的函，全面落实报告表及其批复中提出的各项污染防治措施，对本项目的环保设施进行建设。本项目于2019年12月开始建设，于2019年1月建设完毕并投入试运营。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资3000万元，其中环保实际投资16.5万元。

二、验收范围

本项目分两批进行建设目前已建设完成第一条生产线主体工程和相配套的环保及辅助工程，产能为5万t/a。第二天生产线后期进行建设，建设完成后单独进行竣工环境保护验收工作，本次验收范围为已建设完成的第一条生产线（年

产碳酸钙粉 5 万 t/a)，为阶段性验收。

三、工程变动情况

环评及环评批复 要求建设情况	实际建设情况	变动原因	是否属于 重大变动
粉磨和筛选粉尘 经过集气罩+布 袋除尘器+15m 高排气筒	采用多管旋风收集+脉冲式除尘器 处理，分离后的尾气中含有少量的 粉尘，该粉尘被引风机引入建设单 位设置的布袋除尘器（采用集气罩 负压捕集）处理，收集处理的粉尘 经风机再引入分级机处理，粉尘循 环处理最终全部排入成品仓。本工 序无组织废气产生	无组织废气产 生，减少废气向外 环境的排放量	不属于
废水经过 1 套地 埋式污水处理设 施处理	污水经化粪池收集处理后清掏处 理	清掏处理	不属于

本项目实际建设地点、生产工艺、产品、规模及环保设施均与后评价内容一致，项目无重大变动。

四、环境保护设施运行情况

（一）废水

本项目废水主要是职工生活污水以及初期雨水。

本项目采用雨、污分流的排水体制。雨水经项目区雨水管网排入附近地表沟渠，项目运营期废水主要为职工办公生活污水，污水经化粪池收集处理后委托清掏处理。

（二）废气

本项目排放的大气污染物主要是粉尘，包括原料转运、粉磨和筛选粉尘、以及成品包装等工序产生的无组织粉尘。

（1）原料转运粉尘（原料仓顶呼吸孔及库底）

本项目原料石采用筒仓储藏，本项目共设 1 条生产线（生产线产能为 5 万吨/年）。生产线设置 4 个原料筒仓，每个筒仓有效容积为 200 吨。四个筒仓由于互相紧邻，共用一套除尘系统。原料仓顶呼吸孔及库底粉尘经除尘系统处理后在仓顶排放，排放高度 15 米，由于现场达不到有组织废气检测条件，因此原料仓顶呼吸孔及库底有组织粉尘不进行检测。

（2）粉磨和筛选粉尘

该项目产品收集和筛选采用多管旋风收集+脉冲式除尘器处理，分离后的尾

气中含有少量的粉尘，该粉尘被引风机引入建设单位设置的布袋除尘器（采用集气罩负压捕集）处理，收集处理的粉尘经风机再引入分级机处理，粉尘循环处理最终全部排入成品仓。本工序无有组织废气产生。

（3）成品包装粉尘（产品仓顶呼吸孔及库底）

本项目产品与成品一致，使用筒仓进行储存，生产线配置 2 个成品筒仓，每个筒仓规格为 200 吨，两个筒仓共用一套除尘设备。产品仓顶呼吸孔及库底粉尘经除尘系统处理后在仓顶排放，排放高度 20 米，由于现场达不到有组织废气检测条件，因此原料仓顶呼吸孔及库底有组织粉尘不进行检测

（三）噪声

本项目营运期噪声源主要噪声来源于刮板机机、喂料机机、磨辊主机等设备噪声，建设单位采取设备全封闭隔声处理、安装吸音材料及设备安装基础减振等措施降低噪声源强。

（四）固体废物

该项目固废主要来源于除尘器收集的粉尘及职工生活垃圾。

（1）除尘器收集的粉尘

该粉尘收集后返回生产线重新利用，不对外排放；

（2）生活垃圾

生活垃圾收集后交由环卫部门处理处置。

五、环境保护设施调试效果

本次竣工环境保护验收为无为华源新型材料有限公司碳酸钙加工生产线项目，验收监测时间为 2020 年 1 月 17-18 日，验收监测期间建设项目实际运行工况能满足验收监测期间运行工况的要求，符合竣工环境保护验收监测技术规范要求。

（1）根据监测结果可知，验收监测期间项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界排放限值要求。

（2）根据监测结果可知，2020 年 1 月 17 日-2020 年 1 月 18 日 2 天，厂界四周的昼夜噪声（昼间 61.0-63.2dB（A）、夜间 42.4-48.0dB（A））均满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类限值。

（3）本项目雨水经项目区雨水管网排入附近地表沟渠，项目废水主要为职

工办公生活污水，污水经化粪池收集处理后委托清掏处理。

(4) 项目各类固体废物处理处置合理，满足环评及批复中要求。

项目环境影响报告表及批复文件要求的污染控制措施基本得到了落实，采取的污染防治措施效果良好，各类污染物达标排放，符合竣工环境保护验收的要求。

六、验收结论

无为华源新型材料有限公司碳酸钙加工生产线项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中基本按照环评及批复的要求落实了各项污染防治措施，各类外排污染物均能实现达标排放。在完成了专家组意见中的相关的补充内容后，验收工作组认为满足申请竣工环境保护验收的条件，项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

(1) 进一步加强废气环保措施的运行监控，确保废气环保设施正常运行。

(2) 加强公司的环境保护建设和监督管理职能，完善环境保护组织机构和环境保护档案管理。

无为华源新型材料有限公司

2020年4月30日