

安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块 生产项目（阶段性验收）竣工环保验收意见

2018 年 11 月 10 日，安徽中昊建材有限公司主持召开了安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目（阶段性验收）竣工环境保护验收会。参加会议的有：项目建设单位（安徽中昊建材有限公司）及专家等代表（名单附后），参会人员组成项目验收组。与会人员在经过现场勘查、资料审查的基础上，经充分讨论形成验收组意见，具体如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设内容

安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目(阶段性验收)位于合肥循环经济示范园经六路西侧。项目总投资 25000 万元，其中环保投资 285 万元，本项目设计建有 3 栋 1F 厂房，1 栋 5F 办公楼，配套储运工程、给排水、供电、环保工程等，建有商品混凝土生产线 2 条、预拌砂浆生产线 3 条以及加气混凝土砌块生产线 2 条，形成年产商品混凝土 80 万方、预拌砂浆 60 万吨以及新型砼砌块 30 万方的生产能力。目前项目实际投资 10000 万元，环保投资 225 万元，实际建有 2 栋 1F 厂房，1 栋 5F 办公楼，配套储运工程、给排水、供电、环保工程等，实际建有商品混凝土生产线 2 条、预拌砂浆生产线 2 条，形成年产商品混凝土 80 万方、预拌砂浆 40 万吨的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2015 年 6 月 18 日获得肥东县发展和改革委员会 发改预审[2015]164 号予以备案；2015 年 6 月委托巢湖中环环境科学研究所有限公司，编制了《安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块

生产项目环境影响报告表》，并于 2015 年 7 月 21 日获得肥东县环境保护局 东建审字[2015]246 号 关于《预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目环境影响报告表》的批复。项目开工日期 2017 年 5 月，竣工投产日期 2018 年 6 月。

（三）投资情况

该项目实际实际投资 10000 万元，环保投资 225 万元，占总投资额的 2.25%。

（四）验收范围

本次验收仅对建有商品混凝土生产线 2 条、预拌砂浆生产线 2 条，年产 80 万方商品混凝土、40 万吨预拌砂浆进行阶段性验收。

二、项目建设变动情况

项目变动情况一览表

工程类别	工程名称	环评工程内容及规模	实际建设内容及规模
主体工程	商品混凝土生产线	1#车间,新建 1 栋 1F 的生产厂房,建设商品混凝土生产线 2 条,购置相关设备;建筑面积 7920m ² ,年产 80 万方商品混凝土	3#车间,新建 1 栋 1F(部分二层为车间办公室)的生产厂房,建设商品混凝土生产线 2 条,购置相关设备;建筑面积 7920m ² ,年产 80 万方商品混凝土
	预拌砂浆生产线	2#车间,新建 1 栋 1F 的生产厂房,建设预拌砂浆生产线 3 条,购置相关设备;建筑面积 8550m ² ,年产 60 万吨预拌砂浆	1#车间,新建 1 栋 1F(部分二层为车间办公室)的生产厂房,建设预拌砂浆生产线 2 条,购置相关设备;建筑面积约 7800m ² ,年产 40 万吨预拌砂浆
	加气混凝土砌块生产线	3#车间,新建 1 栋 1F 的生产厂房,建设加气混凝土砌块生产线 2 条,购置相关设备;建筑面积 1980m ² ,年产 30 万方新型砼砌块	实际未建设加气混凝土砌块生产线
辅助工程	食堂、宿舍	新建,位于综合楼内 1F 和 4-5F,员工住宿、休息及用餐	综合楼内食堂、宿舍尚未建成
储运工程	砂石堆场	新建,设置一个钢棚	位于厂区西部,设有两个钢棚,分别供应商品混凝土生产线和预拌砂浆生产线

工程类别	工程名称	环评工程内容及规模	实际建设内容及规模
	粉料筒仓	商品混凝土生产线设置 3 个 200t 的水泥筒仓和 1 个 200t 的粉煤仓（1#车间）；预拌砂浆生产线设置 3 个 150t 的骨料仓、3 个 100t 的粉煤仓（2#车间）；加气混凝土砌块生产线设置 1 个 800t 的石灰仓、1 个 800t 的粉煤仓、2 个 100t 的水泥料仓（3#车间）	实际商品混凝土生产线设置 6 个 200t 的水泥筒仓和 2 个 200t 的粉煤仓（3#车间）；预拌砂浆生产线设置 6 个 100t 的水泥仓、2 个 100t 的粉煤仓（1#车间），但未建设加气混凝土砌块生产线及粉料筒仓
	厂外运输	本项目拥有 15 台搅拌车和泵车对混凝土进行运输；预拌砂浆配套 1 台装载机、2 台干粉运输车 and 1 台背罐车；加气混凝土砌块设置 2 台成品运输车；原料运输主要依托产品供货商和社会运输力量	本项目拥有 35 台搅拌车和泵车对混凝土进行运输；预拌砂浆配套 2 台装载机；原料运输主要依托产品供货商和社会运输力量；未设置加气混凝土砌块生产线及配套运输
环保工程	废水治理	项目生产废水经沉淀池预处理后回用，生活污水经化粪池预处理后合肥循环经济示范园污水处理厂	未设置加气混凝土砌块生产线，无锅炉冷凝水、软水制备废水产生
	废气治理	商品混凝土入料口、搅拌系统、破碎机以及筒仓均配套设置脉冲袋式除尘器和 15m 高排气筒，食堂设油烟净化器，砂石料堆场建钢棚，设置围挡，并配套喷水抑尘装置；袋式除尘器 24 台	砂石入料口设于封闭式钢结构料仓内，皮带输送过程密闭，入料口设有喷淋除尘装置，粉尘回用于生产，不外排；搅拌系统自带除尘系统，收集的粉尘回用于生产；2 条商品混凝土生产线和 2 条预拌砂浆生产线，共 16 个筒仓，均设置在封闭式钢结构中，且在筒仓顶部设有脉冲除尘器，收集筒仓呼吸孔产生的粉尘（除尘器少量废气经排气孔排至车间内）；砂石料堆场建钢棚，并在顶部配套喷水抑尘装置；未设置破碎机，食堂未建成使用。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

（1）原辅料卸料过程中产生的粉尘和石子、黄沙料场及皮带输送过程中无组织挥发的少量粉尘；本项目砂石堆场建设为封闭式钢结构，皮带输送过程设有密闭化钢结构；堆场扬尘通过钢棚内顶部喷水抑尘装置进行定期洒水抑尘；厂区扬尘通过洒水车、人工定期洒水进行抑尘。

(2) 砂石入料口设于封闭式钢结构料仓内，并上部设有喷淋除尘装置，粉尘回用于生产，不外排；搅拌机排气口自带除尘设施，搅拌机运行时，除尘器自动开启；粉尘收集后回用于生产，不外排。

(3) 水泥、粉煤灰等储罐顶部各单独设置一台顶部脉冲除尘器，储罐顶部废气收集筒仓呼吸孔产生的粉尘，除尘器少量废气经排气孔排至车间内。由于顶部脉冲除尘器排气孔排气量较小，达不到监测流量要求，不符合监测条件，故本次不对储罐顶部除尘器排气口进行监测。

2、废水

本项目产生的废水主要是车辆冲洗废水和生活废水。车辆冲洗废水经沉淀池过滤后，由压滤机进行砂水分离，回用于生产；生活污水经隔油池、化粪池处理后排入污水管网，通过合肥循环经济示范园污水处理厂处理。

3、噪声

本项目的噪声主要是原料输送过程、装载机、搅拌机、空压机以及水泵等产生的设备运行噪声。企业通过选用低噪声设备，高噪声设备设置减振基座，空压机隔离设置，强化厂区绿化、合理规划运输路线等措施降低噪声的排放。

4、固体废物

本项目固体废弃物主要为职工生活垃圾、除尘器收集的粉尘、废包装材料、沉砂池沉淀下来的砂、石、水泥。职工生活垃圾交环卫部门集中处理；除尘设施收集物、沉淀池沉淀物回用于生产；废包装材料综合利用。

四、环境保护设施调试效果

2018年10月29日-30日开展安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目（阶段性验收）竣工环境保护验收现场监测工作。在现场监测期间，企业的生产、环保设施运行稳定正常，生产负荷符合验收工况要求。

根据安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目（阶段性验收）竣工环境保护验收监测报告，本项目主要污染物排放情况如下：

（1）无组织废气监测结果：在竣工验收监测期间，该项目排放的无组织废气中颗粒物监控点与参照点 1 小时浓度差值小于标准限值，满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB 4915-2013）中无组织排放监控浓度限值要求。

（2）废水监测结果：项目竣工验收监测期间，该项目厂区生活废水总排口 pH 值在标准范围以内，氨氮、COD、BOD₅、SS 的浓度日均值均满足合肥循环经济示范园污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准。

（3）厂界噪声监测结果：在竣工验收监测期间，该项目厂区东、南、北厂界昼、夜间的噪声监测结果均小于标准限值，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准要求。

（4）厂区固废经现场勘查结果：本项目固体废弃物主要为职工生活垃圾、除尘器收集的粉尘、废包装材料、沉砂池沉淀下来的砂、石、水泥。职工生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理；除尘器收集的粉尘作为原辅料重新利用；废弃包装材料综合利用；沉淀池沉淀的砂、石、水泥经收集后回用于生产。

五、验收结论

安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目（阶段性验收）执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评文件及批复的要求落实了污染防治及生态保护措施，根据安徽中昊建材有限公司预拌砂浆、商品混凝土及加气混凝土砌块生产项目（阶段性验收）竣工环境保护验收监测报告，主要污染物达标排放，

具备项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

六、验收建议

a、明确验收范围，细化与环评阶段性差异性，补充原辅材料消耗量，完善原料围堰等装置，完善干化污滤脱水设施；

b、按照安徽省混凝土搅拌站环境综合整治工作方案完善报告内容；

c、补充雨污水管网图，完善收集措施；

建议企业制定完善环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；设立环境保护领导小组，实行环保目标责任制，分级管理，归口负责；

d、建议企业规范污水总排口设置；

e、建议企业在厂区加强厂区绿化，及时洒水防止扬尘产生。

安徽中昊建材有限公司

2018 年 11 月 10 日