**铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目阶段性**

**竣工环境保护验收组意见**

2021年9月23日，铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司按照《铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目竣工环境保护验收监测报告表》进行阶段性竣工验收，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、本项目环境影响评价报告表和环境保护主管部门对项目环评文件的审批意见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）工程主要建设内容

铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司（以下简称“铜冠建材”）位于铜陵有色金属集团循环经济工业园厂区内，共有员工定员126人。公司目前共有三条生产线，分别为蒸压加气混凝土砌块生产线（年产30万m3粉煤灰加气混凝土砌块）、蒸压粉煤灰砖生产线（年产5000万块蒸压砖）、矿山新型充填胶凝材料产线（年产30万吨矿山新型充填胶凝材料）。本项目在现有产线基础上进行改建，拆除现有预应力钢筋混凝土屋面板、混凝土预制构件生产线同时对预拌砂浆生产线进行改建，形成年产30万吨矿山新型充填胶凝材料生产线。本次进行阶段性验收。

项目名称：铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目；

建设单位：铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司；

建设性质：改扩建；

项目环评编制单位：中南安全环境技术研究院股份有限公司

环保设计单位：中国新型建材设计研究院；

项目开工建设时间：2019年12月；

项目调试时间：2021年5月。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年8月，受铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司委托，中南安全环境技术研究院股份有限公司完成了《铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产30万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目环境影响报告表》的编制工作。2019年6月11日，铜陵经济技术开发区安全生产和环境监督管理局以安环〔2020〕39号《铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产30万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目环境影响报告表审批意见的函》批准项目建设。

2019年12月项目开始进行建设，2021年5月项目建成并投入调试。项目在现有产线基础上进行改建，拆除现有预应力钢筋混凝土屋面板、混凝土预制构件生产线同时对预拌砂浆生产线进行改建，形成年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料生产线。2021年5月，铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司委托安徽环能环境监测有限责任公司开展铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产30万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目竣工环境保护验收相关工作；同年2021 年 8 月 16 日、8 月 20 日，安徽环能环境监测有限责任公司开展了项目环境保护验收现场监测工作，并在此基础上编制了该项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

项目一期工程实际总投资为4400万元，环保投资为518万元，所占比例为11.8%。

（四）验收范围

本次验收的范围为铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产30万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目阶段性相关内容，矿山新型充填胶凝材料产线一条，辅料破碎系统两套、辅料立磨系统一套混合系统系统一套，配套建设公用、辅助、环保设施等。

**二、工程变动情况**

本项目环境影响报告表及其审批部门审批意见要求与实际建设情况无重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

（一）废水

**（1）项目废水产生及排放情况**

本项目过程中外排废水主要为食堂污水、办公废水、实验室废水，其他生产废水循环利用，项目污水排放量为 590.4m3/a。食堂废水经过隔油池、生活污水经化粪池处理后与实验室废水一同经厂区现有地埋式污水处理站处理后，经市政污水管网进入城北污水处理厂处理。

**（2）污水处理措施**

厂区现有地埋式一体化污水处理站一处，污水处理站规模为 10t/d，污水处理站采用 AO 处理工艺（进水→格栅→调节池→AO 反应池→沉淀池→出水），项目建成后全厂污水排放量为 3.248t/d，可满足项目新增废水排放处理规模要求。项目一体化污水处理站采用活性污泥法。项目废水主要为食堂、办公废水、实验室废水，污染物浓度不高，废水经处理后可满足城北污水处理厂接管标准要求。

（二）废气

本项目产生的废气主要来自生产产生的粉尘、物料上料、破碎、立磨、搅拌、转运等及车辆运输产生的粉尘。

**有组织排放废气：**

矿渣微粉产线、辅料产线、混料搅拌产线及成品转运等各个产尘节点均配备布袋除尘器/脉冲除尘器；废气经处理后可满足安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3567-2020）中排放标准限值要求。

**无组织排放废气：**

矿渣、硬石膏、熟料、石灰石存放在封闭原料车间内，矿渣（10%含水率）原料车间卸料前对物料进行洒水，使原料保持湿润状态；在物料装卸、投料过程中尽量降低落差；在物料进行装卸时设置布袋除尘器对废气进行处理以减少无组织粉尘的排放量。

生产车间全部在框架结构的封闭厂房。

硬石膏、熟料、石灰石、矿渣（10%含水率）等采用封闭皮带输送机输送。其他粉料采用空气斜槽机、提升机进行转运，均在封闭状态下进行。

操作设置在封闭的车间内，车间内设置洒水装置；地面硬化、定期清扫洒水， 进出口设置洗车平台等。

（三）噪声

本项目噪声产生于生产设备的运行，主要为锤式破碎机、立磨机、混料机、皮带输送机、空压机、风机及运输车辆等产生的噪声，项目 200m 范围内无声环境敏感点。采用选用优质低噪声先进设备，对产噪设备进行合理布局；对产噪大的破碎机、搅拌机等设备进行墙体隔声，并安装减震垫或减震基座；其他设备也需要安装减震垫或减震基座；风机设置消声器；强化生产管理，维持装置、设施处于良好的运转状态，设施运转不正常时噪声往往增高进行墙体隔声，并安装减震垫或减震基座等措施严格控制噪声排放。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、金属废料、除尘器粉尘、洗车平台沉淀池污泥、废油及废机油包装桶、废化学试剂及包装瓶（袋）等。项目新建危废库一处，用于储存产生的危险废物，位于矿渣库北侧，占地面积 44m2。可满足本次项目新增危废储存要求。

**四、环境保护设施调试效果**

根据《铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》，项目环保设施调试效果检测情况如下：

1.废气无组织

验收监测期间，铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司厂界总悬浮颗粒物无组织排放符合安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3567-2020）。

2.废气有组织

验收监测期间，现阶段各废气有组织排放监测的颗粒物排放浓度符合安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3567-2020）。

3.厂界噪声

验收监测期间，铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司厂界昼、夜间间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准要求。

4.固体废物

项目本阶段，产生的固体废物主要是生活垃圾、废金属、除尘器收集粉尘、洗车平台沉淀池污泥、废机油及包装桶、废化学试剂及包装瓶（袋）。其中生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运；洗车平台沉淀池污泥定期清掏压滤脱水后回用于生产工序；废金属外售给物资公司综合利用；除尘器收集粉尘回用于生产工序；废机油及包装桶、废化学试剂及包装瓶（袋）在危险废物暂存库临时贮存，并委托有危废处置资质的单位合法处置。

5.污染物排放总量

根据验收监测结果，按照年产生30万吨计划生产，年运行时间不超过2400h，按照年最大运行时间2400h计算总量，本阶段颗粒物年排放量为0.3524t/a，满足铜陵市生态环境局核定的颗粒物排放总量0.622t/a的要求。

**五、项目建设对环境的影响**

对照项目环评文件和环保主管部门批复，项目周边300米范围无新建环境敏感点。生产废水不外排，生活污水、食堂废水及实验室废水经过污水站处理后排入市政管网，进入城北污水处理厂达标排放，废气固定源和无组织废气达标排放，厂界噪声达标排放，固体废物全部回用，故本项目阶段性工程对周边环境影响较小。

**六、验收结论**

铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产30万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目阶段性执行了环境影响评价制度，环境保护审批手续完备，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。根据安徽环能环境监测有限责任公司《铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》，主要污染物达标排放，具备项目通过竣工环境保护验收条件，该项目竣工环保验收合格。

**七、后续要求**

1、按照国家相关法律法规要求，及时进行环保设备提标改造。

2、完善和健全企业环保管理制度，建立健全各类环保管理台账；

3、加强立磨、配料等工序粉尘治理设施的运维管理，保证设施设备正常运行，确保粉尘废气稳定达标排放；

4、持续加强生产、堆场、运输等环节的扬尘污染控制，对各产尘点治尘抑尘日常工作进行制度管理。

5、标识各类污染治理设施，规范设置废水、废气排放口标识牌。

6、按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定自行监测方案，定期开展环境监测。

**八、验收人员信息**

铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司年产 30 万吨矿山新型充填胶凝材料技术升级改造项目阶段性竣工环境保护验收会参会单位有：铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司、铜陵市铜官区生态环境分局、安徽环能环境监测有限责任公司及专家共计7名代表（具体名单附后）。

铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司

2021年10月13日