

**宁乡港湾新材料有限公司**  
**年碎石 60 万吨改扩建项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2020 年 12 月 2 日，宁乡港湾新材料有限公司在宁乡市组织召开了宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目竣工环境保护验收现场检查会，验收小组包括建设单位（宁乡港湾新材料有限公司）、环评单位（湖南川涵环保科技有限公司）、验收报告编制单位（湖南润美环保科技有限公司）、监测单位（湖南宏润检测有限公司），并特邀 3 名专家（名单附后）。验收小组根据《宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》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指南、项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

碎石加工厂区占地面积约为 8858m<sup>2</sup>，主要建设内容包括主体工程、储运工程及环保工程。项目年碎石 60 万吨，主要产品为：碎石 1#（40~70mm）5.7 万吨、2#（26~31mm）9.5 万吨、3#（11~26cm）28.5 万吨、4#（5~10mm）5.7 万吨和 5#（0~5mm，机砂）7.6 万吨和含泥粗粉 3.0 万吨。整体工程中采矿区及配套的生活区已进行了阶段性验收，本次验收范围为年碎石 60 万吨改扩建项目。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2020 年 9 月 22 日，长沙市生态环境局以长环评（宁乡）[2020]52 号文对项目予以批复。

**（三）投资情况**

项目实际总投资 1800 万元，其中环保投资 76 万元。

**（四）验收范围**

本次验收范围是环评报告及批复中界定的碎石生产线及配套的环保设施，不含采矿区及配套的生活区。

**二、工程变动情况**

无重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

项目厂区初期雨水经收集后进入厂区内雨水池，回用到生产喷淋。

**（二）废气**

项目 3 级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经 1#脉冲式布袋除尘器处置后通

过20m高排气筒高空排放；圆锥机、反击破碎机、1级振动筛产生的粉尘集气罩收集后经2#脉冲式布袋除尘器处置后与颚式破碎机、3级振动筛产生的粉尘合并，经同一排气筒（1#）高空排放；细粉机、制砂机、选粉机以及2级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经3#脉冲式布袋除尘器处置后通过20m高排气筒（2#）高空排放。碎石1#堆存于南侧，碎石3#、4#为堆存于生产车间北侧密闭圆筒罐内，罐顶和出料口设置有喷淋系统，碎石5#和机砂位于生产车间西侧密闭车间内，碎石2#、含泥粗粉堆存于生产车间内，各产品堆存区均定时进行洒水降尘。

### （三）噪声

运营期的噪声源主要来自各种生产设备。生产设备均位于密闭生产车间内，采取了基础减振、厂房隔声等措施。

### （四）固体废物

1#、2#脉冲式布袋除尘器设置有收料斗对粉尘进行收集，待收集到一定量后，直接经密闭的车辆运输后作为矿粉外售；3#脉冲式布袋除尘器经密闭螺旋输送带输送至含泥粗粉处进行堆存，之后经密闭车辆运输，作为矿粉外售。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

验收监测期间，有组织排气筒 1#及 2#排气筒颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准。

验收监测期间，无组织颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准。

### （二）噪声

验收监测期间，项目厂界（东、南、西、北）监测处昼夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

## 五、验收结论

项目建设前期环境保护审批手续完善，基本按照环评批复落实了相关环保措施。通过现场检查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和相关环境保护验收条件，验收工作组认为项目满足验收条件，可以通过环保竣工验收。

## 六、后续环境管理要求

1) 完善加工区初期雨水收集、处理及回用系统。完善厂区地面硬化及配套的雨水收集系统，特别是原料区与生产区的缓冲地带。

2) 完善破碎筛分粉尘密闭收集系统，提高收集效率。

3) 完善危险废物暂存间规范化建设。

4) 加强各项污染防治措施的维护管理，确保正常运行。