

**湖南海斯特材料科技有限公司**  
**年产 1500 吨复合双金属耐磨件建设项目竣工环境保护**  
**验收意见**

2022 年 4 月 1 日，由湖南海斯特材料科技有限公司组织《湖南海斯特材料科技有限公司年产 1500 吨复合双金属耐磨件建设项目》竣工环境保护验收工作组，根据《1500 吨复合双金属耐磨件建设项目竣工环境保护验收监测报告》，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竣工环境保护验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）项目名称、建设性质、建设单位、建设地址**

湖南海斯特材料科技有限公司成立于 2013 年 10 月，公司购买长沙市望城经济技术开发区马桥河二段 308 号联东金煜产业中心 B25#-B26#栋厂房作为生产场所，项目总占地面积约为 1600m<sup>2</sup>，总建筑面积约为 3200m<sup>2</sup>，项目主要建设内容包括主体工程、储运工程及环保工程。厂房分为生产区、原料区、成品区、办公区，年生产复合双金属耐磨件 1500 吨项目。

湖南川涵环保科技有限公司承担了《湖南海斯特材料科技有限公司年产 1500 吨复合双金属耐磨件建设项目环境影响报告表》的编制工作，2020 年 9 月获得长沙市生态环境局的批复（长环评（望经开）〔2020〕59 号）。

**二、验收范围**

本项目验收范围：湖南海斯特材料科技有限公司年产 1500 吨复合双金属耐磨件建设项目环评批复的建设内容，包括项目工程实施内容、环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保规章制度建设情况等。

**三、工程变动情况**

本项目经现场核查后，对照环办环评函《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》：  
①项目建设性质未发生变化；②建设地点未发生变化；③生产规模未变；④生产工艺未发生

变化；⑤本项目废水、噪声污染防治措施未发生变化，废气污染防治措施和污染物排放总量未发生变化，但根据生产要求新增抛丸机废气排气筒 1 个，新增 1 台备用柴油发电机短期作为应急临时使用，因此没有重大变动，纳入本次验收工作。

四、环境保护设施建设情况

废水：外排废水主要为生活污水。项目生活污水经化粪池处置后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后经市政管网进入望城污水处理厂进行深度处理。

废气： 项目产生的废气主要为焊接烟尘、机加工工序产生的金属粉尘、抛丸工序产生的粉尘。

项目运营期废气处置措施

序号	名称		处置措施	排放方式
1	焊接	焊接烟尘	通风扩散	无组织
2	机加工	金属粉尘		
3	抛丸	粉尘	位于西北部的抛丸机抛丸工序产生的粉尘经抛丸机自带的布袋除尘器处置后通过西北部 15m 高的排气筒进行排放；位于东南侧的抛丸机抛丸工序产生的粉尘经抛丸机自带的布袋除尘器处置后通过东南侧 15m 高的排气筒进行排放	有组织

噪声：运营期的噪声源主要来自各种设备运行所产生的噪声。设备噪声源强约为 68-90dB(A)之间，各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。

固体废物：一般工业固废主要为废边角料、不合格产品、焊渣、布袋收集的粉尘、机加工过程中产生的金属废屑以及废钢丸，一般工业固废回收利或交环卫部门填埋处置。危险固废包括废切削液桶、废液压油桶、废润滑油桶、废切削液、废液压油、废润滑油、含油的废抹布和手套，危废交由有资质危废处理单位处置，危废暂存间建设较规范。

五、项目环保设施投资内容

项目实际总投资 2500 万元，其中实际环保投资 24.5 万元，占本项目总投资的 0.98%，具体环保投资情况见表 4.4-1。

表 4.4-1 环境保护投资一览表

类别	项目	环评设计		实际建设	
		环保措施	投资估算	环保措施	投资估算
水污染	生活污水	化粪池	/	化粪池	/
噪声	设备噪声	厂房隔声、设备基础减振、隔声等	5	厂房隔声、设备基础减振、隔声等	6

废气	抛丸废气	布袋除尘器+排气筒	5	布袋除尘器+排气筒	15
固废	生活垃圾	垃圾桶	0.2	垃圾桶	0.2
	一般固废	一般固废暂存间	0.3	一般固废暂存区	0.3
	危险固废	危险固废暂存间	1	危险固废暂存间	3
合 计			11.5	合 计	24.5

## 六、环境保护设施调试效果

废水：验收监测期间，pH 范围为 6.4~7，COD 排放浓度为 421~481mg/L，氨氮排放浓度为 28.7~31.8mg/L，BOD 排放浓度为 118~136mg/L，SS 排放浓度为 58~74mg/L，各监测因子浓度均低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求。

废气：项目厂界产生的无组织颗粒物排放浓度为0.126mg/m<sup>3</sup>~0.42mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准；有组织颗粒物排放浓度均小于 20mg/m<sup>3</sup>，排气筒出口排放速率为6.49×10<sup>-3</sup>kg/h~9×10<sup>-3</sup>kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求。

噪声：本项目各厂界噪声昼间测量值范围为 55.4~58.9dB(A)，夜间噪声测量值范围为 43.4~46.5dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

## 七、工程建设对环境的影响

本次验收项目的废水、废气、噪声监测值均达到环评批复要求，固废得到妥善处置，验收监测结果显示，无组织废气、噪声、废水中污染物均未超标，对环境影响较小。

## 八、验收结论

验收组通过对《湖南海斯特材料科技有限公司 1500 吨复合双金属耐磨件建设项目》的现场及已采取的环境保护措施进行检查和审议，认为本项目前期环境保护审查、审批手续完备；项目建设和污染控制设施基本按照环评报告表及批复文件要求落实，项目生产过程中产生污染物能达标排放，项目建设总体符合竣工环保验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 八、后续要求

- （1）核实相邻企业存在的污染源及存在的环境问题及与本厂的关系。
- （2）完善新增 1 个抛丸机废气排气筒的环境影响分析（排污总量不变、污染治理设施

不变)。

(3) 完善企业环境保护管理制度，加强对设备的维修和管理，确保设备的正常运行，减轻项目废气对车间及周围环境的影响，保持场地整洁干净，物流畅通。

项目竣工环保验收组：

2022 年 4 月 1 日