

年产 1500 吨复合双金属耐磨件建设项目环保验收自查报告

湖南海斯特材料科技有限公司成立于 2013 年 10 月，注册资本 1000 万元，主要进行复合双金属耐磨件的生产。项目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 1600m²，总建筑面积约为 3200m²，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，目前项目可年生产复合双金属耐磨件 1500 吨。2020 年 8 月，受湖南海斯特材料科技有限公司的委托，湖南川涵环保科技有限公司承担了《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，并于 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）。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015 年）和国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》及国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》以及国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，我公司委托湖南润美环保科技有限公司开展本次项目竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告表及批复内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，自查结果如下：

1 环保手续履行情况

本公司于 2020 年 8 月委托湖南川涵环保科技有限公司承担《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，并于 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）。

2 项目建成情况

项目基本情况详见表 1、表 2。

表 1 产品方案和产品规模 单位：t/a

产品名称	环评设计		实际情况	
	规格型号（mm×mm×mm）	产量	规格型号（mm×mm×mm）	产量
巧克力类型双金属耐磨件	240×40×23、240×50×23、 240×65×23	500	与环评一致	
衬板类型双金属耐磨件	300×300×30、400×250×30、 500×350×32	635		
锤头类型双金属耐磨件	90×90×40、90×50×50	105		
方条类型双金属耐磨件	50×50×300、50×50×400	190		
其他异型双金属耐磨件	/	70		
注：①如需要其他规格，可由供需双方协商解决。				
②本项目双金属耐磨件主要用于煤炭行业				

表 2 项目实际建设内容一览表

类别	名称	环评设计	实际建设	备注
		建设内容及规模	建设内容及规模	
主体工程	生产厂房	购买联东 U 谷 B25#-B26#栋在建厂房作为生产场所，厂房均为两层，建筑面积约为 3200m ² ，分为生产区、原料库、成品库等	与环评一致	
辅助工程	办公及员工休息室	位于 B26#栋二层	员工办公区位于 B26#栋二层，休息室位于 B25#栋二层	休息室位置发生变化
公用工程	供电	城市电网接入	与环评一致	
	供水	由市政给水管道供水		
	排水	排入望城污水处理厂集中处置		
储运工程	原料库	位于 B26#栋一层，面积约 100m ²	位于 B25#栋二层，面积约 200m ²	位置及面积发生变化
	成品库	位于 B26#栋一层，面积约 50m ²	位于 B25#栋二层，面积约 124m ²	
	润滑油、乳化液暂存区	/	位于 25#栋一层北侧	
环保	噪声	采用隔声、减振等降噪措施	与环评一致	

	固 废	生活垃圾	生活垃圾经垃圾桶收集处置		
		一般固废	设置在 B25#栋一层，面积约为 10m ²		
		危险废物暂存间	设置在 B25#栋一层，面积约为 65m ²	设置在 B25#栋楼梯间，面积约为 6m ²	位置及面积发生变化
依托工程	废水	雨污分流；生活废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排入到望城污水处理厂		与环评一致	/
	食宿	依托园区内食堂和宿舍			

3 环境保护设施建设情况

本项目实际总投资 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%%。

3.1 污染物治理/处置设施

1、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。项目各类废气处置措施见表 3。

表 3 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

2、废水

本项目冷却塔为循环用水，运营期间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。

3、固废

本项目固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。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。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。生活垃圾交由环卫部门进行处置；焊渣、废边角料、废钢丸、布袋除尘器收集的粉尘、机加工过程中产生的金属废屑由物资回收公司处置；不合格产品收集后回用，作为其他尺寸耐磨件的原料；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由长沙海杰环保科技有限公司进行处置。

4、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。

3.2 其他环境保护设施

本项目正在进行应急预案的编制，项目已制定危废管理制度，废液压油等下放设置金属托盘，厂区内配备一定的应急物资。

3.3 整改情况

无

4 重大变动情况

经现场检查本项目有如下变动：

表4 与环境影响报告表及其批复建设情况变更情况一览表

环境影响报告及批复要求			实际建设情况	变动原因
环保工程	废气	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15m高的排气筒进行排放	本项目设置有2台抛丸机，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	由于抛丸机对承重有较高要求，因此实际建设中将抛丸机布置在不同的区域。由于两个区域较远，因此设置两个排气筒
		/	新增1台柴油发电机备用，仅停电时短期紧急使用	防止突然断电，增加1台柴油发电机备用

对照环办环评函[2020]688号文《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》可知：①项目建设性质未发生变化，仍为复合双金属耐磨件的生产；②建设地点未发生变化，仍为联东U谷B25#-B26#栋；③生产规模未变，仍为年生产复合双金属耐磨件1500吨；④生产工艺未发生变化；⑤本项目废水、噪声污染防治措施发生变化，废气污染防治措施发生变化，项目新增

1 个排气筒，对照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》可知，抛丸机废气排放口属于一般排放口；本项目新增 1 台备用柴油发电机，仅在停电时短期临时使用，因此以上变动不属于重大变动，可纳入本次验收工作。

5 自查结论

经公司认真自查后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等内容与环评报告及批复内容基本一致，项目采用的污染防治措施已基本按照环评报告表和审批意见要求完成并投入运行，项目未发生重大变动，污染防治设施运行正常，项目能够达到环评报告表和审批意见中要求的竣工环境保护验收条件。

湖南海斯特材料科技有限公司

2022年3月25日