

英德市汉涛环保科技有限公司年产10万吨碎布料固体成型燃料 项目竣工环境保护验收专家意见

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）英德市汉涛环保科技有限公司（以下简称“建设单位”）作为竣工环境保护验收的责任主体，对英德市汉涛环保科技有限公司年产10万吨碎布料固体成型燃料项目进行竣工环境保护验收。2023年7月16日，建设单位邀请3名技术专家，就验收相关事宜进行技术咨询。经现场查勘，并查阅了建设单位提供的验收材料后，形成以下技术专家意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

英德市汉涛环保科技有限公司位于英德市英红镇英红园旧X381线以西、红星二路以北（中心位置经纬度坐标为：东经：113° 26′ 42.60″，北纬：24° 21′ 25.79″），项目主要从事生产碎布料固体成型燃料，产能为10万吨/年。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托广州市江蓝环境保护技术开发有限公司编制完成了《英德市年产10万吨碎布料固体成型燃料新建项目环境影响报告表》，并于2020年3月12日取得了清远市生态环境局英德分局的批复（审批文号：英环审〔2020〕28号）。

2020年7月24日，项目已在全国排污许可证管理信息平台进行排污登记，编号为91441881MA544HMWX3001W。

2023年7月3日，建设单位进行了突发环境事件应急预案备案。

建设单位配套环境保护设施于2023年5月竣工，2023年6月16日在小虫网公示项目配套环保设施竣工日期。

调试过程中，项目主体工程工况达标、配套环境保护设施运行稳定后，委托深圳市谱华检测科技有限公司于2023年6月26日至27日开展了污染物排放监测。2023年7月5日深圳市谱华检测科技有限公司出具了验收检测报告（编号：PHT478630582）。

（三）投资情况

项目实际总投资500万元，其中环保投资38万元。

（四）验收范围

本期验收范围是对《英德市年产10万吨碎布料固体成型燃料新建项目环境影

响报告表》及环评批复“英环审[2020]28号”相关污染防治措施及其环境保护管理的要求。

二、项目变动情况

项目调整了部分生产设备，不涉及产能规模、原辅材料增加，以及地点、生产工艺和环境保护措施和物料运输、装卸、贮存的变化，变更内容不属于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）中的重大变动范畴，工程变动纳入本次验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程中的废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池预处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准值用作厂区绿植灌溉。

（二）废气

项目有组织排放废气主要为撕碎工序废气，废布料撕碎工序废气经脉冲除尘器处理后经排气筒排放。车间未收集完全的废气无组织排放。车间顶部设置了水喷雾措施除尘。

（三）噪声

项目主要的噪声来源于生产设备、环保治理设施等设备运转时产生的噪声，通过采取墙体阻隔、自然衰减作用等降噪措施降低对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废物为员工生活垃圾及除尘器收集粉尘。员工生活垃圾交环卫部门清运。除尘器收集粉尘回用于生产。

四、环境保护设施调试效果

根据深圳市谱华检测科技有限公司出具的验收检测报告（编号：PHT478630582），项目验收检测结果如下：

（一）废气排放监测结果

（1）有组织废气

验收监测期间，DA001排气筒出口颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

（2）无组织废气

验收监测期间，无组织排放监控点颗粒物符合《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

(二) 废水排放监测结果

验收监测期间，生活污水化粪池后出水取样水温、pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物指标符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)的旱地作物标准。

(三) 噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四) 固体废物治理设施

生活垃圾交由环卫部门处理。

五、问题与要求

- 1、企业收纳的原料必须符合环评和环评批复文件要求。
- 2、车间管理建议按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关要求实施。
- 3、完善原料和产品进出库台账管理制度。
- 4、落实突发环境应急事件应急物资，及时进行应急演练，排除突发环境事件隐患。

六、结论

建设单位完善上述专家提出的意见后，建设单位可依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》开展污染防治设施自主验收工作，在不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中提及的不予通过验收的“九种情形”的情况下，建设单位可提出建设项目验收合格的意见。

竣工环境保护验收咨询会专家名单

姓名	工作单位	职务/职称	签字
马祥祝	清远市环境科学学会	高级工程师	马祥祝
赖巨威	清远市环境科学学会	高级工程师	赖巨威
文荣联	清远市惠博环境工程有限公司	环评工程师	文荣联

2023年7月16日

英德市汉涛环保科技有限公司年产 10 万吨碎布料固体成型燃料 项目竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 16 日，建设单位根据《英德市汉涛环保科技有限公司年产 10 万吨碎布料固体成型燃料项目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规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定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）建设地点、规模、主要建设内容

英德市汉涛环保科技有限公司位于英德市英红镇英红园旧X381线以西、红星二路以北（中心位置经纬度坐标为：东经：113° 26′ 42.60″，北纬：24° 21′ 25.79″）。项目总用地面积42500平方米，主要从事生产碎布料固体成型燃料，产能为10万吨/年。

项目验收主要生产设备情况见表1。

表1 项目主要生产设备情况

序号	分类	设备名称	环评审批内容		实际建设内容	
		环评报告	功率	数量(台)	功率	数量(台)
1	一线	链板输送机	11	2	11	2
2		重型撕碎机 1-废布刀具	180	2	110	2
3		全自动自卸强磁除铁系统	3	2	7.5	2
4		出料皮带输送机	3.75	4	4	4
5		分料输送机	2.2	2	7.5	2
6		重型撕碎机 2	110	2	110	2
7		进料输送机	3.75	6	5.5	6
8		控制系统链板输送供料系统	3.5	4	7.5	4
9		成型机	110	4	200	4
10		集中出料输送系统	3.75	3	5	3
11	二线	链板输送机	11	2	11	2
12		重型撕碎机 1-废布刀具	180	2	110	2
13		全自动自卸强磁除铁系统	3	2	11	2
14		出料皮带输送机	3.75	4	7.5	4
15		分料输送机	2.2	2	/	/
16		重型撕碎机 2	110	2	110	2

序号	分类	设备名称	环评审批内容		实际建设内容	
		环评报告	功率	数量(台)	功率	数量(台)
17		进料输送机	3.75	6	7.5	6
18		控制系统链板输送供料系统	3.5	4	11	4
19		成型机	110	4	200	4
20		集中出料输送系统	3.75	3	5.5	3

(二) 建设过程及环保审批情况

建设单位委托广州市江蓝环境保护技术开发有限公司编制完成了《英德市年产10万吨碎布料固体成型燃料新建项目环境影响报告表》，并于2020年3月12日取得了清远市生态环境局英德分局的批复(审批文号:英环审[2020]28号)。

2020年7月24日,项目已在全国排污许可证管理信息平台进行排污登记,编号为91441881MA544HMWX3001W。

英德市汉涛环保科技有限公司年产10万吨碎布料固体成型燃料新建项目配套环境保护设施于2023年5月竣工,2023年6月16日在小虫网公示项目配套环保设施竣工日期。

调试过程中,项目主体工程工况达标、配套环境保护设施运行稳定后,委托深圳市谱华检测科技有限公司于2023年6月26日至27日开展了污染物排放监测。2023年7月5日深圳市谱华检测科技有限公司出具了验收检测报告(编号:PHT478630582)。

(三) 投资情况

项目实际总投资500万元,其中环保投资38万元。

(四) 验收范围

本期验收范围是对《英德市年产10万吨碎布料固体成型燃料新建项目环境影响报告表》及环评批复“英环审[2020]28号”相关污染防治措施及其环境保护管理的要求。

二、项目变动情况

项目调整了部分生产设备,不涉及产能规模、原辅材料增加,以及地点、生产工艺和环境保护措施和物料运输、装卸、贮存的变化,变更内容不属于《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688号)中的重大变动范畴,工程变动纳入本次验收范围。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生产过程中的废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池预处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准值用作厂区绿植灌溉。

(二) 废气

项目有组织排放废气主要为撕碎工序废气，废布料撕碎工序废气经脉冲除尘器处理后经排气筒排放。车间未收集完全的废气无组织排放。

(三) 噪声

项目主要的噪声来源于生产设备、环保治理设施等设备运转时产生的噪声，通过采取墙体阻隔、自然衰减作用等降噪措施降低对周边环境的影响。

(四) 固体废物

项目产生的固体废物为员工生活垃圾、废边角料及除尘器收集粉尘。员工生活垃圾交环卫部门清运。废边角料委外合规处置。除尘器收集粉尘回用于生产。

四、环境保护设施调试效果

根据深圳市谱华检测科技有限公司出具的验收检测报告（编号：PHT478630582），项目验收检测结果如下：

(一) 废气排放监测结果

(1) 有组织废气

验收监测期间，DA001 排气筒出口颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

(2) 无组织废气

验收监测期间，无组织排放监控点颗粒物符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

(二) 废水排放监测结果

验收监测期间，生活污水化粪池后出水取样水温、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物指标符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）的旱地作物标准。

(三) 噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)3类标准。

(四) 固体废物治理设施

生活垃圾交由环卫部门处理。一般固废处理贮存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果,主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求,本项目建设对周围环境的影响较小。

六、验收结论

本建设项目按照环评及批复要求基本落实了相关的环境保护措施,执行了“三同时”管理制度,不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取的污染物处理处置措施可行,验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准,基本达到建设项目竣工环境保护验收合格条件,验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

- (1) 落实生产厂区原料暂存区和成品仓巡检制度、进出库台账管理制度;
- (2) 落实突发环境应急事件应急物资,及时进行应急演练,排除突发环境事件隐患。

验收工作组签名:

组长: 周雨帆

成员: 陈奕厚
杨月志

英德市汉涛环保科技有限公司

2023年7月16日

英德市汉涛环保科技有限公司年产 10 万吨碎布料固体成型燃料项目竣工环境保护验收会议名单

时间：2023 年 7 月 16 日

地点：英德市汉涛环保科技有限公司

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名	备注
1	周南凯	英德市汉涛环保科技有限公司	副总	13692944226	周南凯	组长
2	陈奕恩	英德市汉涛环保科技有限公司	工长	1803331906	陈奕恩	
3	杨川高	英德市汉涛环保科技有限公司	主管	18171648688	杨川高	
4						
5						
6						