



# 东莞市领创环保材料科技有限公司

## 10t/h 生物质气化备用锅炉竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 28 日，东莞市领创环保材料科技有限公司成立验收工作小组，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，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、《东莞市领创环保材料科技有限公司年产 90000 吨环保增塑剂系列产品项目环境影响报告书》、东莞市生态环境局审批决定等，对东莞市领创环保材料科技有限公司 10t/h 生物质气化备用锅炉进行竣工自主环境保护验收。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市领创环保材料科技有限公司位于东莞市长安镇新民村新丰路，占地面积 15300m<sup>2</sup>，总建筑面积 7793m<sup>2</sup>。本验收项目实际总投资额 360 万元。由于公司客户对产品生产质量及工期要求逐渐严格，原有 15t/h 燃生物质气锅炉在故障或检修过程会影响产品质量并延误工期，因此公司计划投产 10t/h 燃生物质气锅炉作为备用锅炉，以保障公司正常的生产运营。

#### （二）建设过程及环保审批情况

公司于 2015 年 12 月委托湖北荆环环保工程技术有限公司编制了《东莞市领创环保材料科技有限公司年产 90000 吨环保增塑剂系列产品项目环境影响报告书》，主要加工生产环氧大豆油(ESO)40000t/a、柠檬酸三丁酯(TBC)2000 t/a、乙酰柠檬酸三丁酯(ATBC)3000 t/a、对苯二甲酸二辛酯(DOTP)35000 t/a、偏苯三酸三辛酯(TOTM)10000 t/a，于 2016 年 4 月 26 日通过了东莞市环境保护局的审批，文号：东环建【2016】0721 号。

公司于 2016 年 12 月 26 日通过东莞市环境保护局验收，取得东莞市领创环保材料科技有限公司年产 90000 吨环保增塑剂系列产品建设项目竣工环境保护验收意见的函，验收文号：东环建【2016】18470 号。该验收期间公司 1 台 10 吨/时生物质气化锅炉（备用）、1 台 200KW 备用柴油发电机等暂未建成，未进行验收。

项目开工时间为 2019 年 2 月 20 日，竣工时间为 2019 年 3 月 20 日。项目无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况



项目实际总投资额为 360 万元，废气、废水、噪声、固体废物污染物治理项目的环保投资额为 60 万元。

#### （四）验收范围

本次验收范围是东莞市领创环保材料科技有限公司 10t/h 燃生物质气备用锅炉的废水、废气、噪声、固体废物的污染防治设施的验收。

### 二、工程变动情况

对照项目环评审批内容，项目建设内容均未超出环评审批，实际建设未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

（一）本验收项目 10t/h 燃生物质气锅炉燃烧废气经“麻石水膜除尘装置”处理后引至 25m 高排气筒高空排放。

（二）项目已做好设备的消声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

（三）项目锅炉运行过程产生的生物质炭经收集后交由肇庆市高要区荣富新型环保建材有限公司回收利用，不外排。

#### （四）其他环境保护设施

本项目主要环境风险为锅炉燃料发生的火灾事故。项目厂房设计施工均符合消防要求，并备有充足的消防器材，并制定了相关操作、使用制度，环境风险可接受。

### 四、环境保护设施调试效果

根据东莞市启丰检测技术服务有限公司出具的监测报告[编号：QFHJ20210511007]可知：

#### （1）废气

项目 10t/h 生物质气化备用锅炉废气通过“炉内脱硝+麻石水膜除尘”装置处理后达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）新建锅炉大气污染物排放浓度限值中燃气锅炉标准及《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值较严值，符合项目环保审批要求。

#### （2）噪声

项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值要求。

#### （3）固体废物

项目生产过程产生的生物质炭依托原有一般固废贮存场所暂存后交肇庆市高要





区荣富新型环保建材有限公司回收利用，符合环评审批要求。

## 五、验收结论及后续要求

### 1、验收结论

东莞市领创环保材料科技有限公司 10t/h 生物质气化备用锅炉项目在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，各类污染物排放达到国家及地方相关排放标准。建设项目环境保护设施竣工验收合格。

### 2、后续要求

(1) 加强环境保护管理工作，确保污染物稳定达标排放；

(2) 加强环境风险防范，确保环境安全。

验收组签名：

姓名	工作单位	职位/职称	身份证号码	联系电话
罗永	东莞市领创环保材料科技有限公司	工程师	5100219711050413	1872910825
方高良	东莞市领创环保材料科技有限公司	主管	430681197401242610	13549339765
吴明华	东莞市领创环保材料科技有限公司	工程师	43011119820516152	1382575976
刘克荣	东莞市领创环保材料科技有限公司	技术员	510623197012230719	1800237899

东莞市领创环保材料科技有限公司

2021年6月28日