

鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司

锅炉整改项目竣工环境保护验收意见

2018年10月20日，鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司锅炉整改项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批文件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

1.1、建设地点、规模、主要建设内容

鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司选址于鹤山市龙口镇兴龙工业区，项目占地面积5144.8m²，建筑面积3061.55m²，建筑包括生产车间，仓库，办公楼。项目总投资300万元，年产水性干式覆膜胶3300吨。在保持生产工艺不改变，产品产量不变，原辅材料不变的情况下，补充增加0.3蒸吨锅炉、高速离散机、调整罐、覆膜机、试样罐，目前员工32人，有部分员工在厂内住宿。项目年作业时间为300天，每天1班制生产，每天工作8小时。

1.2、建设过程及环保审批情况

该项目已于2016年3月委托河南金环环境影响评价有限公司编制《鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司锅炉整改项目环境影响报告表》，并于2016年6月24日取得鹤山市环境保护局同意，取得《关于鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司锅炉整改项目环境影响报告表的批复》鹤环审【2016】101号的意见。各项环保设施运行正常，生产均稳定运行，具备验收监测条件。

1.3、投资情况：项目总投资420万元，其中环保投资66万元。

1.4、验收范围：验收监测内容包括：生活污水、生产废水、锅炉废气、厂界噪声等环保设施的处理能力及污染物排放现在进行调查和监测。

二、环境保护设施落实情况

2.1、废水：本项目废水主要为生活污水、生产废水。

2.1.1、生活污水：为厂区内员工的生活用水，主要污染指标为CODCr、BOD5、氨氮、SS等。

2.1.2 生产废水为设备清洗废水。生活污水和生产废水经项目自建 P-A/O 工艺污水处理站对其污水进行处理。本项目将设备清洗废水经混凝沉淀预处理和生活污水一起进行生化处理，废水处理达标后排放至龙口河。处理流程见图 3-1。

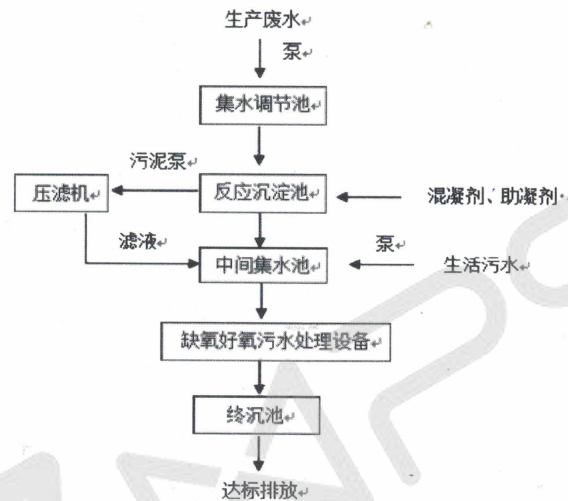


图 3-1：处理工艺流程图

2.2、废气

锅炉废气：项目锅炉燃烧轻质柴油，会产生燃烧废气，主要污染物为颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度。燃烧废气通过水处理后经15米高烟囱高空排放。

2.3、噪声

本项目噪声源主要包括冲床、交流点焊机、直线机等设备生产运行产生。经广州市京诚检测技术有限公司监测噪声源强为 50~78 dB（A）。建设单位采取相应的隔音、降噪、减震、机械设备合理布局，通过墙体隔声、树木吸声，合理安排生产时间等方法，防治噪声污染。

2.4、固体废弃物

本项目产生的固体废弃物主要是危险废物和生活垃圾。

2.4.1、危险废物：本项目包装材料主要为化学原料包装桶（1.5t/a），属 HW49 危险固废，废包装桶由厂区统一收集后交由原料供应商全部回收，原料供应商个别没有回收的废包装桶交由珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司处理；本项目自建污水处理站处理污水后会产生一定量的污泥，由于该项目污水处理措施进水水质主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、动植物油，因此产生的污泥为一般固体废物，污泥交由珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司处理。

2.4.2、生活垃圾：主要室员工日常办公生活时产生的生活垃圾，生活垃圾经统一收集后交由环卫部门处理。

三、环境保护设施调试效果

3.1、污染物达标排放情况

3.1.1、废水污染物 PH、色度、硫化物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、磷酸盐、悬浮物、石油类、动植物油、挥发酚、阴离子表面活性剂均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准限值。

3.1.2、锅炉废气排放筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）表 2 燃油锅炉标准。

3.1.3、厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

四、验收结论和建议

鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司锅炉整改项目建设内容和环保设施等与环评基本一致，基本落实了环境影响报告表及批复文件提出的各项要求，根据验收监测报告，各项污染物达标排放，固体废物得到妥善处理及处置，符合竣工环境保护验收条件。验收组同意通过该项目竣工环境保护验收

建议：1、加强生产管理，减少不必要的物料浪费现象从而减少污染物的产生。

2、进一步加强污水处理站的管理，保证各项环保设施处于正常的运行状态，确保污染物长期稳定达标排放。

验收组人员：谢组新 郭洁婷 林建 王德辉 陈元

鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司

2018年 10月 20日

鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司

锅炉整改项目竣工环境保护验收组成员签到表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	身份类别	联系电话
1	谢绍勇	深圳市深港联合检测有限公司		检测单位	13827079499
2	谢洁婷	鹤山市碧信环保工程有限公司		施工单位	18874183387
3	梵楚佳	河南金环境环境影响评价有限公司		环评单位	13724128966
4	王微英	鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司		本单位	13528826002
5	李元	鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司		本单位	18026790603
6					
7					
8					

鹤山市知墨印刷粘合材料有限公司

2018年10月20日

