

佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目(一期)

竣工环境保护验收意见

佛山粤鑫环保新材料科技有限公司(以下简称“建设单位”)根据《佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目(一期)竣工环境保护验收检测报告表》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/指南、《佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目环境影响登记表》及其备案通知书(明环荷(改革)备[2022]10号)等要求对“佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目(一期)”(以下简称“本项目”)进行验收。

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称: 佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目(一期)

建设地点: 佛山市高明区荷城街道兴洲路1号之7厂房

项目性质: 新建

建设内容: 租赁已建成厂房作为生产场所,项目占地面积4233.33m²,建筑面积4233.33m²,主要从事塑料中空板的生产及销售,年产塑料中空板8000吨。项目总投资1000万元,其中环保投资约为20万元,占总投资的2%。

实际建设内容: 根据企业实际情况,需分期验收,现进行一期项目验收,一期项目年产塑料中空板7200吨。实际总投资950万元,其中环保投资约为19万元,占总投资的2%。

(二) 建设过程及环保审批情况

2022年11月,建设单位编写了《佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目环境影响登记表》,于2022年11月25日通过了佛山市生态环境局高明分局审批(备案通知书文号:明环荷(改革)备[2022]10号)。

项目于2022年12月开工建设,2023年4月建成,项目于2023年4月7日进行排污登记,排污登记编号为91440608MABWBAEJ89001Y,并于2023年4月10日~11日完成项目配套的环保设施的调试及公示。

本项目从建设至今未收到过任何环境投诉，无违法或处罚记录等。

（三）实际投资情况

本项目（一期）总投资 950 万，其中环保投资约为 19 万元，占总投资的 2%。

（四）验收范围

本次验收范围是《佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目环境影响登记表》及其备案通知书（明环荷(改革)备[2022]10 号）的部分内容（一期）：根据企业实际生产情况，需分期验收，一期验收规模为年产塑料中空板 7200 吨。部分设备（1 条中空格子板生产线、1 台冷却塔、1 台切割机、1 台破碎机）不纳入本次验收范围，待后期验收。

二、工程变动情况

根据企业实际情况，需分期验收，现进行一期项目验收，项目实际生产设备如下表。

表 1 项目实际生产设备设施一览表

序号	设备名称	环评数量	一期验收实际数量	不纳入本次验收数量	备注
1	投料装置	1 套	1 套	0	与环评一致
2	中空格子板生产线	10 条	9 条	1 条	部分设备未上，待后期验收
3	冷却塔	10 台	9 台	1 台	部分设备未上，待后期验收
4	破碎机	1 台	0	1 台	项目不设破碎工序
5	切割机	10 台	9 台	1 台	部分设备未上，待后期验收

环评设有 1 台破碎机，主要用于破碎生产过程中产生的边角料、不合格品，破碎后回用于生产；实际建设不设破碎机，故增加一般固体废物边角料、不合格品，一般固体废物经收集后暂存于一般固体废物贮存间，定期交由资源回收单位回收处置，对环境影响极小。

部分设备（1 条中空格子板生产线、1 台冷却塔、1 台切割机），待后期验收；其他实际建设情况与环评一致。

综上所述，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）（2020 年）》，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网汇入高明区中心城区第二污水处理厂集中处理。

（二）废气

注塑废气经集气管道收集引至1套“二级活性炭吸附装置”处理后通过1根15m排气筒（FQ-23103）有组织排放。

（三）噪声

项目采取了对设备底座减振、墙体阻隔等降噪措施，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

（四）固体废物

生活垃圾委托环卫部门清运。废包装袋、不合格品、边角料交由资源回收商（目前交由佛山市南海区粤源仔塑料包装制品批发部）回收利用；废活性炭交由具有相应危废处置资质的单位（目前交由佛山市顺德鑫还宝资源利用有限公司）处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

根据广东标尚检测技术服务有限公司出具的《佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目（一期）验收检测报告》（BST20230405-06），结果表明：

1、废气

本项目注塑废气经“二级活性炭吸附装置”处理后非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4非甲烷总烃的排放限值。

本项目的厂界非甲烷总烃无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值。厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A“表A厂区内VOCs无组织特别排放限值”。

2、废水

本项目生活污水经处理后可达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放。

3、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准要求。

（二）固体废物



生活垃圾交由城市环境卫生部门统一收集清运处理；边角料、不合格产品、废包装袋等一般工业固体废物交由资源回收商回收利用；废活性炭属于危险废物，交由具有相应危废处置资质的单位处置。

（三）污染物排放总量

根据环评批复，项目涉及国家规定的总量控制污染物为非甲烷总烃 0.1874t/a。

根据本次验收结果计算：本次验收非甲烷总烃总排放量为 0.060t/a，符合环评报告及批复总量控制指标的要求。

五、工程建设对环境的影响

1、废气

本项目注塑废气经“二级活性炭吸附装置”处理后非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4非甲烷总烃的排放限值。

本项目的厂界非甲烷总烃无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值。厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A“表A 厂区内VOCs无组织特别排放限值”。

项目废气对周围的大气环境影响较小。

2、废水

本项目生活污水经处理后可达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政管网，废水排放对周边的水环境影响较小。

3、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准要求，对周围声环境影响较小。

4、固体废物

生活垃圾交由城市环境卫生部门统一收集清运处理；边角料、不合格品、废包装袋等一般工业固体废物交由资源回收商回收利用；废活性炭属于危险废物，交由具有相应危废处置资质的单位处置。固体废物对周围的环境影响较小。

六、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废水、废气、噪声均按要求排放，固体废物按要求

规范储存及处置，配套的环保设施可正常运行。根据《佛山粤鑫环保新材料科技有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收检测报告表》，显示各项污染物均达标排放，总量指标符合环评批复要求。建设内容无重大变动，该项目达到验收标准要求，同意通过验收。

建议：加强厂区内各类环保设施的日常维护与管理，提高场区工作人员职业技能，规范操作，确保各类污染物达标排放。

佛山粤鑫环保新材料科技有限公司

2023年5月11日

