

东莞市聚力复合材料科技有限公司项目竣工环境保护验收意见

2020年09月28日，东莞市聚力复合材料科技有限公司根据东莞市聚力复合材料科技有限公司项目竣工环境保护验收报告（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、本项目环境影响评价报告表（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市聚力复合材料科技有限公司（以下简称“项目”）（营业执照统一社会信用代码：91441900582961732D），位于东莞市塘厦镇莲湖东源一路2号（项目所在地中心卫星坐标：北纬 22°49'53.38"，东经 114°06'30.96"）。项目总投资 200 万元，占地面积 4100 平方米，建筑面积 4100 平方米，年加工生产玻璃纤维制品 55 吨、碳纤维制品 23 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2019 年 09 月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制了《东莞市聚力复合材料科技有限公司》建设项目环境影响报告表，并于 2020 年 01 月 20 日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：【2020】3221 号。

（三）投资情况

项目总投资 200 万元，其中环保投资为 7 万元，占总投资比例为 3.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为东莞市聚力复合材料科技有限公司项目关于水、废气、固废、噪声污染物配套的环保设施。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见内容有变动。因厨房暂未进驻，故本次验收不作厨房检测验收

三、环境保护设施建设落实情况

（一）废气

钻孔工序：项目钻孔过程产生少量金属碎屑。金属碎屑颗粒较大，质量较重，通过自然沉降下落到收集槽内，不飘散在空气中形成粉尘。金属碎屑收集后定期交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202004035）收集处理。

模压成型、成型、脱模、固化工序：项目将模压成型、成型、脱模、固化工序设置在密闭车间内，上述工序产生的有机废气进行收集后采用“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”进行处理后由排气筒引至高空排放，收集处理后模压成型、成型、脱模、固化工序产生的有机废气达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排气筒排放限值要求。未收集到的 VOCs 通过车间通风换气排放，车间无组织排放的 VOCs 在厂界的浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放浓度限值 and 厂区内的 VOCs 无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的厂区内无组织排放限值要求。

厨房油烟：项目暂未设置厨房，本次不作厨房油烟验收。

（二）废水

生活污水：项目员工生活污水为污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等。根据东莞市塘厦镇污水规划总图，项目所在地接入市政污水管网。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道。然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（总氮≤15）后排入石马河。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

冷却用水：项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

（三）固体废物

项目固体废弃物主要为员工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

员工生活垃圾：项目生活垃圾主要成份是废纸、瓜果皮核、饮料包装瓶、塑料等。

一般工业固体废物：项目生产过程中产生的边角料、不合格品、金属碎屑、金属边角料和废包装材料，产生量为 1t/a，收集后交予东莞市圣元环保科技有限

公司（合同编号：SY202004035）回收处理

危险废物：项目运营过程中产生的危险废物主要为：项目有机废气治理过程中使用的活性炭，吸附一段时间后饱和，进行更换产生的废活性炭（HW49），废胶水罐、废脱膜剂罐（HW49），废脱膜剂罐、废胶水罐和废活性炭的产生量为 0.5t/a，经收集后交予广东鑫龙盛环保科技有限公司（合同编号：XLSHB-DGHX-2020704；资质编号：441881180813）处理，并执行危险废物转移联单。

（四）噪声

项目的主要噪声源为车间设备运行噪声，噪声值约为 75-85dB（A）；辅助设备（空压机）运行噪声，噪声值约为 80~90dB（A）；车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）。项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后昼夜均不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外 3 类声环境功能区噪声排放限值要求

（五）其他环保措施

该项目已落实了《东莞市聚力复合材料科技有限公司项目竣工环境保护验收报告》。

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组通过工程竣工环境保护验收。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水

生活污水：根据东莞市塘厦镇污水规划总图，项目所在地可接入市政污水管网。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入石马河。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削

减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

冷却用水：项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

2、废气

钻孔工序：项目钻孔过程产生少量金属碎屑。金属碎屑颗粒较大，质量较重，通过自然沉降下落到收集槽内，不飘散在空气中形成粉尘。金属碎屑收集后定期交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202004035）收集处理。

模压成型、成型、脱模、固化工序：项目将模压成型、成型、脱模、固化工序设置在密闭车间内，并对上述工序产生的有机废气进行收集后采用“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”进行处理后由排气筒引至高空排放，收集处理后，项目模压成型、成型、脱模、固化工序的 VOCs 有组织排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排气筒排放限值要求。未收集到的 VOCs 通过车间通风换气排放，车间无组织排放的 VOCs 在厂界的浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放浓度限值和厂区内的 VOCs 无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的厂区内无组织排放限值要求。对周围的环境不产生明显影响。

厨房油烟：厨房暂未进驻，故本次验收不作厨房检测验收。

3、噪声

项目定期对各种机械设备进行维护与保养，对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。对周围环境不造成影响。

2、固体废物

项目产生的一般工业固体废物交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202004035）回收处理；危险废物交予广东鑫龙盛环保科技有限公司（合同编号：XLSHB-DGHX-2020704；资质编号：441881180813）处理；员工生活产生的普通生活垃圾按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫。项目产生的固废均能得到妥善处置，不对周围环境产生直接影响。

（二）污染物排放情况

该项目基础建设已完成，东莞市四丰检测技术有限公司于 2020 年 05 月 22 日-23 日对项目内容进行了竣工验收监测。监测期间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收检测技术要求。

经监测，项目废水、废气、噪声达到相关的环保标准（详见监测报告：报告编号：SF20080562）。

五、项目建设对环境的影响

1、项目建设及运营期间未收到周边投诉。

2、根据出具的验收监测报告，项目运营期间的废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

六、验收结论

东莞市聚力复合材料科技有限公司在项目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，满足<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>“三同时”的验收要求，主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

七、要求

1、项目在运行过程中须加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。

2、若建设内容发生重大变化应及时向环境管理部门申报。

东莞市聚力复合材料科技有限公司

2020 年 09 月 28 日

序号	姓名	公司名称	会签信息
1	甘松志	东莞市聚力复合材料科技有限公司	电话: 13546072970
			身份证号码: 513031197309107156
2	陈中元	东莞市聚力复合材料科技有限公司	电话: 13510000375
			身份证号码: 513031197206297153
3	甘碧琼	东莞市聚力复合材料科技有限公司	电话: 13539009775
			身份证号码: 513031197109197169
4	邹明	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 1501758906
			身份证号码: 420424199005205042
5	王成	东莞绿洲环保工程有限公司	电话: 13926878950
			身份证号码: 360730198607185713

东莞市聚力复合材料科技有限公司

