

东莞市志源包装材料有限公司（改扩建）项目竣工环境保护验收意见

2021年4月21日，东莞市志源包装材料有限公司根据《东莞市志源包装材料有限公司（改扩建）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书（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

东莞市志源包装材料有限公司位于东莞市塘厦镇诸佛岭宏业南九路3号3栋203室（北纬22°48'49.62"，东经114°05'00.88"）。由于企业发展需要，项目在原址上改扩建，增加吹膜机7台、印刷机2台、切袋机12台、空压机1台。改扩建后项目占地面积1000m²，建筑面积1000m²，项目改扩建后年加工生产骨袋130吨。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2019年12月委托广东兴华环保科技有限公司编制了《东莞市志源包装材料有限公司（改扩建）》建设项目环境影响报告表，并于2020年01月19日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：【2020】2836号。

（三）投资情况

项目改扩建后总投资100万元，其中改扩建后环保投资为7万元，占总投资比例为7%。

（四）验收范围

本次验收范围为东莞市志源包装材料有限公司改扩建项目关于水、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要求一致。

三、环境保护设施建设落实情况

（一）废气

印刷工序：项目印刷工序产生少量废气（主要是 VOCs）。项目将印刷工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对印刷工序产生的有机废气与吹膜、切袋工序产生的有机废气进行收集后一起引至“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，收集效率和处理效率均不低于 90%，经收集处理后，印刷工序有组织排放的总 VOCs 量排放浓度未超过广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）（平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷）第 II 时段排气筒排放限值的要求。项目车间印刷工序无组织排放的总 VOCs 达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控浓度限值要求。同时，项目切实加强车间机械通风措施，并给工人配备必要的劳保防护用品，确保劳动安全卫生，对周围环境影响不大。

吹膜、切袋工序：项目在吹膜、切袋工序产生少量废气（主要是非甲烷总烃）。项目将吹膜、切袋工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对吹膜、切袋工序产生的有机废气与印刷工序产生的有机废气进行收集后一起引至“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放（排气筒高度不低于 15m），收集效率和处理效率均不低于 90%，收集处理后，吹膜、切袋工序有组织排放的非甲烷总烃量排放浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值的要求。项目吹膜、切袋工序无组织排放的非甲烷总烃通过车间通风换气排放，车间无组织排放的非甲烷总烃在厂界的浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 大气污染物排放限值要求。

（二）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。

（三）固体废物

项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇；生产过程中产生的边角料、捞渣、不合格品、金属碎屑、金属边角料和废包装材料，收集后交东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202103020）回收处理；废油墨罐、废抹布、废活性炭收集后交东莞市新东欣环保投资有限公司（合同编号：NC20210322-002；资质编号：441900201224）回收处理。

（四）噪声

项目主要噪声源为车间机械加工设备运行噪声，噪声值约为 75-85dB（A），空压机运行噪声，噪声值约为 80~85dB（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，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（五）其他环保措施

该项目已落实了《东莞市志源包装材料有限公司（改扩建）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：项目生活污水经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。

2、废气

印刷工序：项目印刷工序产生少量废气（主要是 VOCs）。项目将印刷工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对印刷工序产生的有机废气与吹膜、切袋工序产生的有机废气进行收集后一起引至“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，收集效率和处理效率均不低于 90%，经收集处理后，印刷工序有组织排放的总 VOCs 量排放浓度未超过广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）（平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷）第 II 时段排气筒排放限值的要求。项目车间印刷工序无组织排放的总 VOCs 达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控浓度限值要求。

吹膜、切袋工序：项目在吹膜、切袋工序产生少量废气（主要是非甲烷总烃）。项目将吹膜、切袋工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对吹膜、切袋工序产生的有机废气与印刷工序产生的有机废气进行收集后一起引至“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放（排气筒高度不低于 15m），收集效率和处理效率均不低于 90%，收集处理后，吹膜、切袋工序有组织排放的非甲烷总烃量排放浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值的要求。项目吹膜、切袋工序无组织排放的非甲烷总烃通过车间通风换气排放，车间无组织排放的非甲烷总烃在厂界的浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 大气污染物排放限值要求。

3、噪声

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，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。对周围环境不造成影响。

4、固体废物

项目产生的一般工业固体废物交东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202103020）回收处理；危险废物交东莞市新东欣环保投资有限公司（合同编号：NC20210322-002；资质编号：441900201224）回收处理；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。经上述处理后，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

该项目基础建设已基本完成，东莞市四丰检测技术有限公司于 2020 年 05 月 09 日-16 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、噪声可达到相关的环保标准（详见监测报告：报告编号：SF20040416）。

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

东莞市志源包装材料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。

东莞市志源包装材料有限公司

2021 年 04 月 21 日



序号	姓名	公司名称	会签信息
1	孙右存	东莞市志源包装材料有限公司	电话: 13922958793
			身份证号码: 372831197201091910
2	刘家万	东莞市志源包装材料有限公司	电话: 13549308313
			身份证号码: 441622198304216979
3	陆小慧	东莞市志源包装材料有限公司	电话: 13592721060
			身份证号码: 452623197903141547
4	郑明	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 15012958906
			身份证号码: 430424199005205062
5	许志	东莞绿洲环保工程有限公司	电话: 13926878950
			身份证号码: 360730198607185713

东莞市志源包装材料有限公司

2021年 4月 21日

