

中山市联顺塑胶玩具有限公司年产儿童玩具配件 82 万套新建项目竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 24 日，中山市联顺塑胶玩具有限公司根据《中山市联顺塑胶玩具有限公司年产儿童玩具配件 82 万套新建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指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收会由建设单位、监测单位、环保技术服务单位及 1 名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料。经认真讨论，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

中山市联顺塑胶玩具有限公司年产儿童玩具配件 82 万套新建项目（以下简称“项目”）位于中山市黄圃镇鸿发西路 23 号 3 幢首层，中心坐标为东经 113°19'22.072"，北纬 22°42'39.508"，由中山市联顺塑胶玩具有限公司（以下简称“公司”）建设。项目总占地面积 520 平方米，建筑面积 520 平方米，实际总投资 200 万元，环保投资 30 万元，主要从事儿童玩具配件生产，年产儿童玩具配件 82 万套。

项目设有员工 10 人，均不在厂内食宿，年工作时间 300 天，每天工作 8 小时，夜间不生产。

2、建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告表于 2023 年 08 月由深圳领诚环境科技有限公司编制完成，于 2023 年 08 月 29 日取得中山市生态环境局批复（中（黄）环建表〔2023〕0063 号）。

本项目为整体验收，项目主体工程与环保设施于 2023 年 9 月 1 日开工建设，2023 年 10 月 14 日竣工，调试运行时间为 2023 年 10 月 15 日~2024 年 9 月 25 日。公司于 2023 年 09 月 12 日办理了固定污染源排污登记，登记编号：91442000MABQ9BFY3F001Z，登记有效期：2023 年 09 月 12 日至 2028 年 09 月

验收组签名：

11 日。

广东科思环境科技有限公司和广东华硕环境监测有限公司于 2023 年 10 月 25 日~26 日对项目运营期排放的废水、废气和噪声进行了监测并出具检测报告。

公司根据验收监测结果和项目现场情况，公司于 2023 年 12 月编制完成了项目竣工环境保护验收报告表。

本项目至今无环境投诉、违法或处罚记录。

3、验收范围

本次验收为项目整体验收，验收范围是：项目年产儿童玩具配件 82 万套相关建设内容。

二、变动情况

项目基本上按照环评及批复所列的性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，基本上无变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目运营期产生的生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管网排入中山市黄圃镇生活污水处理厂进一步处理，最后排入黄圃水道。

2、废气

(1) 项目运营期产生的投料、混料工序粉尘废气主要污染物为颗粒物。投料、混料工序粉尘废气经投料口上方的集气罩收集后通过 1 套工位布袋除尘器处理后以无组织形式排放。

(2) 项目运营期产生的注塑工序废气主要污染物为非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯乙烯、丙烯腈、1, 3-丁二烯、甲苯、乙苯、臭气浓度。注塑工序废气经密闭车间收集后通过 1 套二级活性炭吸附装置处理后再由 1 根 15 米排气筒高空排放，废气收集设计风量为 17000m³/h，部分未能有效收集的注塑工序废气以无组织形式排放。

3、噪声

项目运营期产生的噪声主要作为：①生产设备在生产过程中产生的机械噪声，其噪声值约为 60~90dB（A）；②原材料、产品运输过程产生的交通噪声。噪声污染防治措施如下：

验收组签名：

①选用低噪声生产设备并对其采取适当的减震、降噪处理；

②将运行噪声大的设备安装在车间厂房内，选用隔声良好的门窗，生产过程关闭窗口；

③加强高噪声设备维护、保养，避免设备不正常运行所导致的噪声产生；

④合理安排运输时间和运输路线，避开休息时间和周围敏感点，避免夜间进行原料和成品的运输，夜间不进行生产；

⑤合理布局，将高噪声的生产设备尽量往远离敏感点处布置。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

(1) 项目设置垃圾桶，生活垃圾分类收集于垃圾桶后交由环卫部门清运处置。

(2) 项目设置一般工业固体废物暂存场所，运营期产生的废普通包装材料、废色母包装袋等一般工业固体废物收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

(3) 项目设置危险废物暂存场所，运营期产生的废液压油、废液压油桶、含油废抹布和废手套、废饱和活性炭等危险废物收集后交由中山市宝绿工业固体废物危险废物储运管理有限公司处理，合同编号：ZSBLWF18GX231222D02。危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定。

固体废物处理处置符合环评及批复相关要求。

5、其他环境保护设施

(1) 项目已按污染物排放口规范化设置通知设置规范化污水排放口 1 个，废气排放口 1 个，固体废物贮存场所 2 个。

(2) 项目厂区建成后地面不存在裸露土壤地面，均设置了混凝土地面以及基础防渗措施，若发生泄漏情况，事故状态为短时泄漏，及时进行清理，混凝土地面的防渗可起到较好的防渗效果。

(3) 项目配备消防栓和消防灭火器材等灭火装置，预留安全疏散通道，对电路定期检查，严格控制用电负荷，并严格监督执行，以杜绝火灾隐患。发生安全事故时有相应安全应急措施，企业内部制定严格的管理条例和岗位责任制，加

验收组签名：

强职工的安全生产教育，增强风险意识。

(4) 危险废物仓库已做好防渗措施，设置警示标志，并对存放液体辅料的区域设置围堰。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目各类设施运行正常，生产负荷为 95%，符合验收监测要求。由中山市联顺塑胶玩具有限公司出具的《中山市联顺塑胶玩具有限公司年产儿童玩具配件 82 万套新建项目竣工环境保护验收监测报告表》表明：

1、废水

项目运营期生活污水污染物 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮排放浓度均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，废水达标排放。

2、废气

(1) 项目运营期注塑工序废气有组织排放污染物非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯排放符合《合成树脂工业污染排放标准》（GB 31572-2015）表 4 大气污染物排放限值，臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，废气达标排放。验收监测期间，废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率在 82%~83%范围，除去效率较好。

1, 3-丁二烯目前无国家监测标准方法，故暂不监测不执行。

(2) 项目运营期厂界无组织排放废气污染物非甲烷总烃、颗粒物、甲苯排放符合《合成树脂工业污染排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，丙烯腈排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》

（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，苯乙烯和臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值，废气达标排放。

(3) 项目运营期厂区内无组织排放废气污染物非甲烷总烃排放满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值），废气达标排放。

3、噪声

验收组签名：

项目运营期厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，厂界噪声达标排放。

4、固体废物

项目运营期产生的生活垃圾分类收集于垃圾桶后交由环卫部门清运处置；废普通包装材料、废色母包装袋等一般工业固体废物收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理；废液压油、废液压油桶、含油废抹布及手套、废饱和活性炭等危险废物收集暂存后交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理，合同编号：ZSBLWF18GX231222D02。固体废物处理处置符合环评及批复相关要求。

5、污染物排放总量

项目运营期大气污染物挥发性有机化合物有组织排放总量为0.0912t/a，符合《中山市联顺塑胶玩具有限公司年产儿童玩具配件82万套新建项目环境影响报告表》的批复{中（黄）环建表〔2023〕0063号}中第二（七）条款要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目在营运期间排放的废水、废气、噪声均达到验收标准的要求，不会对项目周边环境造成明显影响。

六、验收结论

项目已经按照国家有关法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和执行了环境保护“三同时”制度。项目已落实环评报告表及其批复文件的要求，项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第八条所列情形，符合验收要求。

七、后续要求

- 1、按照国家相关要求定期开展污染排放监测；
- 2、进一步加强污染物处理设施的日常运行管理，严格执行“三同时”制度，确保各类污染物长期稳定达标排放。

验收组签名：

八、验收组人员信息

序号	姓名	工作单位	职务/ 职称	身份证号码	电话号码	验收组 身份	签名
1	易水生	中山市联顺塑胶玩具有限公司	经理	3603111973 07072017	13823958589	企业代表	
2	李争义	中山市环境保护科学研究院有限公司	高工	3625311983 10073312	18802595275	专家	
3	阮智良	广东科思环境科技有限公司	高工	4420001994 01126611	18689371298	检测单位	
4	李江明	广东华硕环境监测有限公司	技术员	1307281989 11206035	13580546819	检测单位	
5	张锋	中山市誉弘环保科技有限公司	高工	4103031982 06041018	13928259449	环保技术服务单位	

中山市联顺塑胶玩具有限公司

验收工作组

2023年12月24日

验收组签名: