

东莞市丰勤科技有限公司

建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 18 日，根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号），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和审批部门审批决定等要求，东莞市丰勤科技有限公司在厂区组织召开了东莞市丰勤科技有限公司建设项目竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后），验收工作组对项目现场进行了检查，并审查项目竣工环境保护验收报告，经认真讨论后，认为本项目符合环保验收条件，形成意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市丰勤科技有限公司位于广东省东莞市石排镇建凯路 3 号 102 室，地理坐标：（东经：113° 57' 16.083"，北纬：23° 5' 54.142"）总投资 100 万元，占地面积 800m²，建筑面积 1600m²，主要从事塑胶玩具、搪胶玩偶的加工生产，年加工生产塑胶玩具 59.5 万件、搪胶玩偶 53.9302 万件。员工总人数 20 人，均不在项目内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目需编制环境影响报告表。2022 年 4 月东莞市丰勤科技有限公司委托东莞市鸿诚环保科技有限公司编制了《东莞市丰勤科技有限公司建

1
郭子强

设计

设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 10 月 9 日经东莞市生态环境局审批同意建设，批复文号为：东环建（2022）10152 号。全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 0.1393 吨/年以内。

项目于 2022 年 10 月 13 日在全国排污许可证管理信息平台进行排污登记，并取得固定污染源排污登记表：91441900MA56DKLQ3W001X。

（三）投资情况

该建设项目总投资 100 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 12%。

（四）验收范围

设计生产能力下，环境保护设施的落实情况及运行的有效性。本次验收内容为废气、废水、噪声及固废。

二、工程变更情况

表 1 环评批复要求及实际执行情况对照表

	环评批复要求	实际落实情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	东莞市丰勤科技有限公司建设项目位于广东省东莞市石排镇建凯路 3 号 102 室，计划年产塑胶玩具 59.5 万件、搪胶玩偶 53.9302 万件。根据报告表的评价结论以及技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治和环境风险防范措施进行建设，从环境保护角度可行。全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 0.1393 吨/年以内。	东莞市丰勤科技有限公司位于广东省东莞市石排镇建凯路 3 号 102 室，地理坐标：（东经：113° 57' 16.083"，北纬：23° 5' 54.142"）总投资 100 万元，占地面积 800m ² ，建筑面积 1600m ² ，主要从事塑胶玩具、搪胶玩偶的加工生产，年加工生产塑胶玩具 59.5 万件、搪胶玩偶 53.9302 万件。具体生产设备（详见该建设项目环境影响报告表及批复）。全厂挥发性有机化合物排放总量控制在 0.1393 吨/年以内。	与环评批复及报告表一致
废水	严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水。注塑、搪胶、冷却工序冷却水、研磨用水均循环使用，不外排。生活污水须经预处理	项目注塑、搪胶、冷却工序冷却水循环使用，不外排，定期补充损耗量；研磨废水经沉淀池沉淀捞渣后循环使用，不外排，定期补充损耗量。	与环评批复及报告



郭子石



	<p>达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962—2015)B级标准的较严值后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。</p>	<p>生活污水经三级化粪池预处理后,达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B等级的较严值后排入市政污水管网,最终进东莞市南畲朗污水处理厂处理。</p>	表一致
废气	<p>严格落实大气污染防治措施。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《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 无组织排放限值的要求。注塑、搪胶工序应当在密闭空间或者密闭设备中进行,产生的废气经配套设施收集处理后高空排放,其中非甲烷总烃有组织排放执行《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和广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)第二时段二级标准限值的较严值,无组织排放执行《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和广东省《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的较严值;臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表 2 恶臭污染物排放标准值,无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。拌料、碎料、投料、磨削工序产生的颗粒物排放执行《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和广东省《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的较严值。喷砂工序产生的颗粒物经配套设施收集处理,逸出颗粒物排放执行《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和广东省《大气污染物排放限</p>	<p>项目将注塑、搪胶工序设置在密闭的车间内,并在设备的产污处上方设置集气罩对注塑、搪胶产生的有机废气进行收集,收集后的有机废气引至二级活性炭吸附装置处理后高空排放,共设 1 套废气治理措施及合并 1 个注塑、搪胶废气排放口。经处理后,有组织部分非甲烷总烃排放达到《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及广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的较严值。未收集到的非甲烷总烃以无组织形式排放,其厂界浓度未超过《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及广东省《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的较严值。</p> <p>项目收集部分的臭气浓度处理后,达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值的要求;未收集部分的臭气浓度排放经加强车间管理后能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准的要求。</p> <p>项目拌料、碎料投料、磨削工序产生的颗粒物经加强车间管理后无组织排放,喷砂工序产生的颗粒物经配套的布袋除尘装置处理后无组织排放(不设排气筒),颗粒物厂界浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 企业边界大气污染物浓度限值及广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第</p>	与环评批复及报告表一致

郭子明

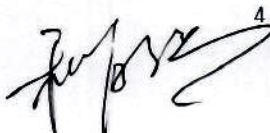
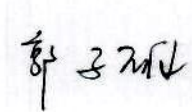

	值》(DB44/27—2001)第二时段无组织排放监控浓度限值的较严值。	二时段无组织排放监控浓度限值的较严值。	
噪声	严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类限值。	项目将生产设备设置在标准车间内,采取合理布局、采用吸声材料的隔声墙、隔声罩以及基底减振措施治理措施后,厂界的昼夜间噪声排放值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。	与环评批复及报告表一致
固废	严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存,并依法依规处理处置。	按照分类收集和综合利用的原则,妥善处理处置各类固体废物,防止造成二次污染。产生的一般工业固体废物在厂内采用库房或包装工具贮存,贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。产生的危险废物在厂内贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单的要求。工业固体废物已委托具有主体资格和技术能力的单位进行运输、利用、处置,危险废物已委托具有许可证的单位收集、贮存、利用、处置,定期按国家和省市有关规定落实工业固体废物申报登记等管理要求。	与环评批复及报告表一致

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

本项目生产过程中产生的废气主要为非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物,非甲烷总烃、臭气浓度经“二级活性炭吸附装置”处理后达标排放;拌料、碎料、投料、磨削工序产生的颗粒物经加强车间管理后达标排放,喷砂工序产生的颗粒物经配套的布袋除尘装置处理后达标排放。

1、拌料、碎料、投料、磨削、喷砂工序:经加强车间管理后颗粒物无组织排放,可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界大气污染物浓度限值及广东省《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

限值的较严值。

2、臭气浓度：项目收集部分的臭气浓度处理后的排放小于 2000（无量纲），可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；未收集部分的臭气浓度排放经加强车间管理后能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准的要求。

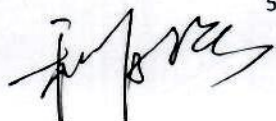

3、注塑、搪胶工序：注塑、搪胶工序生产废气经处理后，有组织部分非甲烷总烃排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值及广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的较严值。未收集到的非甲烷总烃以无组织形式排放，其厂界浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值及广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的较严值。项目严格控制非甲烷总烃无组织废气排放，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内无组织排放限值。

（二）废水

1、项目注塑、搪胶、冷却工序冷却水循环使用，不外排，定期补充损耗量；研磨废水经沉淀池沉淀捞渣后循环使用，不外排，定期补充损耗量。

2、生活污水经三级化粪池预处理后，达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标

5

 郭子研 

准》(GB/T31962-2015)B等级的较严值后排入市政污水管网,最终进东莞市南畲朗污水处理厂处理。

(三) 噪声

项目将生产设备设置在标准车间内,采取合理布局、采用吸声材料的隔声墙、隔声罩以及基底减振措施治理措施后,厂界的昼夜间噪声排放值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

(四) 固废

1、一般生产固废:项目塑胶边角料、次品、搪胶边角料等一般工业固体废物经碎料机碎料后全部回用于生产;废包装材料、金属边角料、金属碎屑、废磨石废、金刚砂、收集的粉尘、沉淀池捞渣等工业固体废物交给专业公司回收处理。项目产生一般工业固体废物在厂内采用库房和包装工具贮存,厂内库房不位于露天场地,且库房地面已经做好硬化防渗措施,其贮存过程满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求,设立贮存、处置场的环境保护图形标志,并定期进行检查和维护。

2、危险废物:废活性炭:项目有机废气的处理方式活性炭吸附装置。废活性炭属于《国家危险废物名录》(2021年版):编号为HW49,废物类别—其他废物,经收集后交有危废资质单位处理;废机油、废机油桶:属于《国家危险废物名录》(2021版):编号为HW08,废物类别—废矿物油与含矿物油废物,废物代码—900-249-08,经收集后交由具有危废资质单位处理。

项目设置1个危险废物储存间,危险废物的贮存条件满足《危险

和子研 郭子研 洪和

废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2001）及其 2013 年修改单的规定。危险废物交接应认真执行《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物转移联单制度》，明确危险废物的数量、性质及组分等。

3、中转物：搪胶白油空罐交供应商回收再利用。

4、生活垃圾：项目生活垃圾主要是员工产生的，员工为 20 人，员工均不在项目内食宿。项目生活垃圾主要成份是废纸、布类、皮革、瓜果皮核、饮料包装瓶等交环卫部门处理。

项目运营后产生的固体废物种类明确，各类固体废物处置去向明确，切实可行，不会造成二次污染。根据《危险废物转移联单管理办法》，对该废物收集进行转移联单管理。填写《东莞市危险废物转移报批表》或《广东省危险废物转移报批表》。

四、验收监测结果

东莞市丰勤科技有限公司委托东莞市三谱检测技术有限公司经检测，签发《东莞市丰勤科技有限公司验收监测报告》，报告日期 2022 年 11 月 08 日（报告编号：SP20221010(0003)-02）结果如下：

1、生活污水排放口 PH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂检测结果达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值的较严值要求；

2、注塑、搪胶工序废气排放口非甲烷总烃检测结果达到中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值和广东省地方标准《大气污染物排放限

7
利

郭子明

潘

值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值的较严值要求；

3、注塑、搪胶工序废气排放口臭气浓度检测结果达到中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求；

4、厂界无组织废气非甲烷总烃、总悬浮颗粒物检测结果达到中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省地方标准《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的较严值要求；

5、厂界无组织废气臭气浓度检测结果达到中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级标准新改扩建标准限值要求；

6、厂区内无组织废气非甲烷总烃检测结果达到广东省地方标准《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（监控点处 1 小时平均浓度值）要求；

7、厂界东北侧昼夜间噪声检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

五、验收结论

东莞市丰勤科技有限公司建设项目环境影响报告经批准后，经验收组现场勘查，其性质、规模、地点、采取的防治污染、防止生态破坏的措施没有发生重大变化，项目基本落实了环评文件及环评批复文件要求，且满足“三同时”要求，验收报告总体符合建设项目竣工环

境保护验收技术规范，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、建议和要求

（一）建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作流程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。建设单位亦应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（二）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环境信息公开工作。

（三）若建设内容发生重大变化应及时向管理部门申报。




东莞市丰勤科技有限公司

2022年11月18日



9
郭子明 冯子明

附件：验收工作组名单

序号	验收组	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	身份证号码	签名
1	编制单位	和复强	东莞市丰勤科技有限公司	副总经理	13544886338	410621198512154538	
2	建设单位	和复强	东莞市丰勤科技有限公司	副总经理	13544886338	410621198512154538	
3	施工单位	湛政楠	东莞市中升源环保科技有限公司	经理	13602363207	422322198006304517	
4	检测单位	郭子雄	东莞市三谱检测技术有限公司	技术员	13592814556	44051319981227451X	