

# 关于东莞市纽组人工智能科技有限公司建设项目（二期）

## 竣工环境保护验收意见

2022 年 08 月 10 日，东莞市纽组人工智能科技有限公司建设项目（二期）根据东莞市纽组人工智能科技有限公司（以下简称本项目）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和审批部门审批决定（审批文号：东环建[2019]20800 号）等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市纽组人工智能科技有限公司建设项目（二期）（以下简称“本项目”）位于广东省东莞市东坑镇塔岗村塔新路 100 号A栋（北纬 23°0'2.93”，东经 113°57'15.72”）。本项目总投资约 1000 万元，其中环保投资约 30 万元，占地面积 2400m<sup>2</sup>，建筑面积 9600m<sup>2</sup>。主要从事塑料制品的加工生产，年加工生产塑料制品 100 万件。员工人数为 150 人，均不在项目内食宿，年工作日 300 天，每天工作 8 小时，每天 1 班，年工作 2400 小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 9 月，东莞市纽组人工智能科技有限公司委托深圳市广佳境环保科技有限公司编制了《东莞市纽组人工智能科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 15 日取得了东莞市生态环境局东坑分局的批复（东环建[2019]20800 号）。

2020 年 05 月 06 日在全国排污许可证信息平台进行了排污登记，登记编号：91441900MA51MK9F10001W。

2021 年 3 月东莞市纽组人工智能科技有限公司编制了《东莞市纽组人工智能科技有限公司建设项目（一期）验收报告》并于 2021 年 4 月 26 日在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统备案。

#### （三）投资情况

本项目总投资约 1000 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 3%。

#### （四）验收范围

**项目内容：**东莞市纽组人工智能科技有限公司建设项目（二期）位于广东省东莞市东坑镇塔岗村塔新路 100 号A栋（北纬 23°0'2.93”，东经 113°57'15.72”）。本项目总投资约

1000 万元，其中环保投资约 30 万元，占地面积 2400m<sup>2</sup>，建筑面积 9600m<sup>2</sup>。主要从事塑料制品的加工生产，年加工生产塑料制品 100 万件。

#### **废气治理措施情况：**

吸塑、注塑工序：本项目吸塑、注塑工序中需要对塑料加热软化，此过程中会产生少量有机废气，主要成分为非甲烷总烃。项目吸塑、注塑工序设置在密闭车间内，并设置集气装置将其产生的废气收集经“二级活性炭吸附装置”处理达标后由管道引至高空排放（排放口高度 38 米）。少量未经集气装置收集到的非甲烷总烃无组织排放。

投料、混料、破碎工序：本项目投料、混料、破碎工序过程中会外逸产生少量的粉尘，主要污染物为颗粒物。该工序逸散的粉尘量较少，在通过加强车间机械通风措施后无组织排放。

#### **噪声治理措施情况：**

本项目生产车间机械设备产生的噪声，通过对噪声源采取适当降噪、墙体隔音、减振、吸声、消音等治理措施。

#### **固体废物治理措施情况：**

本项目生产过程中产生的一般工业固体废物：塑料边角料、废包装材料经收集后交专业公司回收处理；产生的危险废物：废活性炭经收集后交由具有危废处理资质的单位处理；员工生活产生的普通生活垃圾必须堆放在指定的生活垃圾堆放点，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。

## **二、工程变动情况**

经现场检查，工程实际建设内容及配套的环保设施总体符合环评批复（东环建[2019]20800 号）要求，未发生工程变动。

## **三、环境保护设施建设情况**

验收组查阅了本项目环评报告及环评批复（东环建[2019]20800 号）和竣工环境保护验收报告等相关材料，并实地察看企业现场，本项目已落实并正常运行的环境保护设施和措施如下：

### **（一）废水**

生活污水：已通过一期验收，人员无新增，本次无需进行验收。

**注塑冷却用水：** 本项目注塑过程需用水进行冷却，冷却水是为了保证工件处于工艺要求的温度范围而设置。该冷却水无添加任何药剂，经冷却后循环使用，定期补充新鲜水。

**水帘柜废水：** 已通过一期验收，本次无需进行验收。

**喷淋废水：** 已通过一期验收，本次无需进行验收。

## （二）废气

**吸塑、注塑工序：** 本项目吸塑、注塑工序中需要对塑料加热软化，此过程中会产生少量有机废气，主要成分为非甲烷总烃。项目吸塑、注塑工序设置在密闭车间内，并设置集气装置将其产生的废气收集经“二级活性炭吸附装置”处理后由管道引至 FQ-0004 排气筒高空排放（排放口高度 38 米），经监测非甲烷总烃有组织排放浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值标准的要求。少量未经集气装置收集到的非甲烷总烃无组织排放，经监测非甲烷总烃厂界无组织排放浓度未超过《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；经监测非甲烷总烃厂区内无组织排放未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 浓度限值。

**投料、混料、破碎工序：** 本项目投料、混料、破碎工序过程中会外逸产生少量的粉尘，主要污染物为颗粒物。该工序逸散的粉尘量较少，在通过加强车间机械通风措施后无组织排放，经监测颗粒物无组织排放浓度未超过《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。

**喷漆、烘干、丝印、移印工序：** 已通过一期验收，本次无需进行验收。

## （三）噪声

本项目生产车间机械设备产生的噪声，通过对噪声源采取适当降噪、墙体隔音、减振、吸声、消音等治理措施后，噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

## （四）固体废物

本项目生产过程中产生的一般工业固体废物：塑料边角料、废包装材料经收集后交专业公司回收处理；产生的危险废物：废活性炭经收集后交由具有危废处理资质的单位处理；员工生活产生的普通生活垃圾必须堆放在指定的生活垃圾堆放点，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。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

**生活污水：**已通过一期验收，人员无新增，本次无需进行验收。

**注塑冷却用水：**本项目注塑过程需用水进行冷却，冷却水是为了保证工件处于工艺要求的温度范围而设置。该冷却水无添加任何药剂，经冷却后循环使用，定期补充新鲜水。

**水帘柜废水：**已通过一期验收，本次无需进行验收。

**喷淋废水：**已通过一期验收，本次无需进行验收。

### （二）废气

**吸塑、注塑工序：**本项目吸塑、注塑工序中需要对塑料加热软化，此过程中会产生少量有机废气，主要成分为非甲烷总烃。项目吸塑、注塑工序设置在密闭车间内，并设置集气装置将其产生的废气收集经“二级活性炭吸附装置”处理后由管道引至 FQ-0004 排气筒高空排放（排放口高度 38 米），经监测非甲烷总烃有组织排放浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值标准的要求。少量未经集气装置收集到的非甲烷总烃无组织排放，经监测非甲烷总烃厂界无组织排放浓度未超过《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；经监测非甲烷总烃厂区内无组织排放未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 浓度限值。

**投料、混料、破碎工序：**本项目投料、混料、破碎工序过程中会外逸产生少量的粉尘，主要污染物为颗粒物。该工序逸散的粉尘量较少，在通过加强车间机械通风措施后无组织排放，经监测颗粒物无组织排放浓度未超过《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。

**喷漆、烘干、丝印、移印工序：**已通过一期验收，本次无需进行验收。

### （三）厂界噪声

本项目厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

### （四）固体废物

本项目生产过程中产生的一般工业固体废物：塑料边角料、废包装材料经收集后交专业公司回收处理；产生的危险废物：废活性炭经收集后交由具有危废处理资质的

单位处理；员工生活产生的普通生活垃圾必须堆放在指定的生活垃圾堆放点，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。

## 五、工程建设对环境的影响

（一）建设及运营期间未收到周边投诉。

（二）本项目委托广东德群检测技术有限公司（报告编号：DQ-2022072504）开展本项目环保竣工验收工作，监测期间本项目产能达到 77.6%以上。依据该公司出具的验收监测报告，该项目运营期间产生的废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

本项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保治理措施，建立了相应的环保管理制度，各类污染物排放达到国家及地方相关排放标准。现同意你单位建设项目通过环保验收。

## 七、验收人员信息

本项目验收组成员详见验收人员信息表。

东莞市组组人工智能科技有限公司

2022 年 08 月 10 日