

宁波华凯动漫玩具有限公司年产 3300 万套纸质游戏玩具迁建项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 15 日，宁波华凯动漫玩具有限公司根据《宁波华凯动漫玩具有限公司年产 3300 万套纸质游戏玩具迁建项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

宁波华凯动漫玩具有限公司位于宁波市奉化区西坞街道经济开发区尚桥科技工业园松云路 189 号，主要从事纸质游戏玩具的生产加工。本次验收项目为年产 3300 万套纸质游戏玩具迁建项目，产能为年产 3300 万套纸质游戏玩具。

2、建设过程及环保审批情况

2023 年 6 月，宁波华凯动漫玩具有限公司委托浙江仁欣环科院有限责任公司编制完成《宁波华凯动漫玩具有限公司年产 3300 万套纸质游戏玩具迁建项目环境影响报告表》，同年 9 月 8 日，宁波市生态环境局奉化分局对该项目进行了批复（奉环建表[2023] 65 号）。

本项目于 2023 年 9 月 22 日进行固定污染源排污登记变更，并已取得回执，编号为：91330283MA284LBQXA001X。

本项目于 2023 年 9 月开工建设，10 月建设完成后并开始调试，废气、废水处理设施调试日期为 2023 年 10 月 18 日~2023 年 12 月 17 日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目实际总投资为 150.9 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 19.9 %。

4、验收范围

本次验收范围为宁波华凯动漫玩具有限公司年产 3300 万套纸质游戏玩具迁建项目，产能为年产 3300 万套纸质游戏玩具。

二、工程变动情况

本项目为整体验收，项目建设情况与环评相比，未变动。

三、环境保护措施落实情况

1、废气

本项目产生的废气主要为注塑废气、粉碎粉尘、印刷废气、洗车废气、胶水废气。臭气浓度和食堂油烟。

(1) 注塑废气

本项注塑废气经注塑机上方集气罩收集后通过经 1 根 25m 高排气筒 DA001 排放。

(2) 破碎粉尘

本项目塑料边角料及不合格塑料件经粉碎机破碎成片状塑料后重新投入生产，粉碎机机腔封闭性较好，运行过程中加盖，粉碎工序产生的粉尘主要为进出料过程产生的粉尘，通过加强车间内机械排风，呈无组织排放。

(3) 印刷废气

本项目印刷废气经印刷机印刷工位上方的半密闭集气罩收集后通过活性炭吸附处理，尾气最终经 1 根 25m 高排气筒 DA002 排放。

(4) 胶水废气

本项目糊盒时用到白乳胶，产生少量有机废气，呈无组织排放。

(5) 臭气浓度

本项目在生产过程中会产生异味，以臭气浓度表征，主要来自油墨、洗车水等原辅料中的有机组分，经收集汇合印刷废气通过一套活性炭吸附处理，尾气最终经 1 根 25m 高排气筒 DA002 排放。

(6) 食堂油烟

本项目油烟经油烟净化设备处理后通过油烟排放管道至楼顶高空排放

2、废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理达标后通过生活污水排放口（DW001、DW002）纳入市政污水管道，最终经栎社净化水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排奉化江。

3、噪声

本项目主要噪声源为各种生产设备运行噪声，企业对其采取了以下措施：

- 1) 选购低噪声、低振动的先进生产设备，从源头降低噪声源强；
- 2) 对各噪声设备采取隔振基础或铺垫减振垫；
- 3) 加强设备维护，保持其良好的运行效果。

4、固废

本项目废边角料、残次品、废包装物经收集外售综合利用；废抹布、废活性炭、

废油类物质、废危化品包装物经收集暂存于危废仓库，定期委托浙江佳境环保科技有限公司进行安全处理；生活垃圾经收集委托环卫部门清运。

5、其它环保设施情况

无。

四、环境保护设施运行效果

浙江诚德检测研究有限公司于 2023 年 12 月 7 日~12 月 8 日对宁波华凯动漫玩具有限公司年产 3300 万套纸质游戏玩具迁建项目进行了现场采样监测，企业生产工况稳定，各类污染物检测结果如下：

1、废气

监测期间（2023/12/7-2023/12/8），本项目注塑废气排放口 5#中的非甲烷总烃、甲苯、乙苯以及苯乙烯排放浓度均符合《合成树脂工业污染排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。

监测期间（2023/12/7-2023/12/8），本项目印刷、洗车废气排放口 4#中的非甲烷总烃排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 1 限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 限值要求。

监测期间（2023/12/7-2023/12/8），本项目无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃以及甲苯排放浓度均符合《合成树脂工业污染排放标准》（GB 31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值。厂区内 6#非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 特别排放限值。

2、废水

监测期间（2023/12/7-2023/12/8），本项目生活废水排放口 1#中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中的工业企业水污染间接排放限值。

监测期间（2023/12/7-2023/12/8），本项目生活废水排放口 2#中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中的工业企业水污染间接排放限值。

3、噪声

监测期间（2023/12/7-2023/12/8），本项目厂界噪声监测结果显示，项目南、西、北侧厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中

的3类标准；敏感点尚桥头村南边别墅（14#）昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达标排放，工程建设对环境影响在可控范围内。

六、验收结论

经现场查验，《宁波华凯动漫玩具有限公司年产3300万套纸质游戏玩具迁建项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设基本完备，项目建设内容与环境影响报告表内容基本一致，已基本落实了环保“三同时”和各项环保要求，污染物达标排放。项目基本具备了竣工环保验收条件，原则同意通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、企业应加强污染防治设施日常运行维护，完善废气收集、处理措施，落实防噪措施，确保各项污染物达标排放。

2、按照规范要求公开、公示。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）具体信息见附件。

宁波华凯动漫玩具有限公司

竣工环境保护验收工作组

2024年3月15日