

# 安徽小鹿跳动科技制造有限公司年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒生产项目竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 18 日，安徽小鹿跳动科技制造有限公司根据《安徽小鹿跳动科技制造有限公司年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒生产项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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 污染影响类》、项目环境影响报告表及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收工作组现场核查了项目配套环境保护设施的建设与运行情况，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

安徽小鹿跳动科技制造有限公司位于安徽省合肥市长丰县岗集镇创业路与岗淮路交叉口，主要从事塑料制品、日用塑料制品制造等。公司于 2024 年 6 月委托合肥汉安科技有限公司承担年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒生产项目环境影响评价编制工作，项目于 2024 年 8 月 16 日，取得合肥市生态环境局《关于安徽小鹿跳动科技制造有限公司年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒生产项目环境影响报告表审批意见的函》（环建审〔2024〕3083 号），达产后可年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒的生产能力。

### 2、建设过程及环保审批情况

公司于 2024 年 8 月 16 日取得了合肥市生态环境局关于本项目环评批复（环建审〔2024〕3083 号，项目建成后可年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒的生产能力。2024 年 8 月，工程开始施工建设，2024 年 11 月初，环保工程完工。项目实际可年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒。

### 3、投资情况

本次项目实际总投资 700 万元，其中环保投资 39 万元，占总投资的 5.6%。

### 4、验收范围

本次验收为整体竣工环保验收，验收范围为年产 30 亿支牙线棒及 2000 万个牙线盒生产线及配套环保设施。

## 二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目不存在重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### 1、废水

本项目生活污水经化粪池预处理后汇同间接冷却废水满足望塘污水处理厂接管限值（接管限值中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准）。

#### 2、废气

本项目中的废气主要为注塑、打码、塑封、擦拭废气、危废库废气及破碎粉尘。

**环评：**注塑、打码、塑封、擦拭废气经集气装置收集后汇同经集气管道密闭收集的危废库废气，共同通过一套“UV光氧+两级活性炭吸附设备”（TA003）处理，处理达标后通过一根15m高排气筒（DA003）高空排放。设计风量30000m<sup>3</sup>/h；破碎粉尘集气罩收集经一套滤筒除尘器处理+15m排气筒排放（DA004），设计风量5000m<sup>3</sup>/h。

**实际：**注塑、打码、塑封、擦拭废气经集气装置收集后汇同经集气管道密闭收集的危废库废气，共同通过一套“UV光氧+两级活性炭吸附设备”（TA003）处理，处理达标后通过一根15m高排气筒（DA003）高空排放，风量30000m<sup>3</sup>/h；破碎粉尘集气罩收集+一套布袋除尘器处理+15m排气筒排放（DA004），风量为5000m<sup>3</sup>/h。

#### 3、噪声

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声。采取低噪声设备、距离衰减、合理布局，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

#### 4、固体废物

本项目产生的固废废包装袋、不合格品及边角料、除尘器收集的粉尘、废高分子线、废滤材、废灯管、废活性炭、废防锈油瓶、废润滑油桶、废润滑油、废液压油桶、废液压油、废含油抹布等。

依托5#西北侧的一般工业固废区，占地面积约20m<sup>2</sup>。废包装袋、废标贴纸

外售物资回收部门；不合格品及边角料作为破碎后回用于生产；废高分子线、除尘器收集的粉尘环卫部门统一清运；废滤材由供应单位回收利用。

危险废物主要为废润滑油、废润滑油桶、废液压油、废液压油桶、废防锈油瓶、废含油抹布、废灯管、废活性炭等。5#厂房外南侧设置一间危废库，占地面积约为 15m<sup>2</sup>，危险废物集中收集后委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置，废灯管、废含油抹布暂未产生，若产生后续补签。

#### 5、排污口规范化说明

项目已设置规范的排污口：本次验收范围内有机废气、粉尘排气筒，已规范设置了排污口、废气排放口标牌等。

#### 6、其他环境保护措施

企业已于 2024 年 11 月 19 日进行排污许可登记变更，登记编号为 91340121MA8PKUHW5X001X，有效期限 2024 年 11 月 19 日至 2029 年 11 月 18 日。项目无防护距离要求。

突发环境事件应急预案：企业已委托合肥汉安科技有限公司修编了突发环境应急预案。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废气监测结论

##### (1) 有组织废气监测结论

验收两日监测结果及评价：颗粒物最大排放浓度为：1.8mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃最大排放浓度为：2.49mg/m<sup>3</sup>、乙苯最大排放浓度为：0.054mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度为 309（无量纲）、苯乙烯、甲苯最大排放浓度低于检出限，排放口废气均满足相关标准要求。单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t 产品）<0.3kg/t 产品。

##### (2) 无组织废气监测结论

验收两日监测结果及评价：颗粒物厂界无组织最大排放浓度为 0.222mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃厂界无组织最大排放浓度为 1.85mg/m<sup>3</sup>，臭气浓度小于 10（无量纲），苯乙烯、甲苯、乙苯厂界无组织浓度低于检出限，排放浓度均满足相关标准要求。非甲烷总烃厂区内无组织最大排放浓度为 1.63mg/m<sup>3</sup>，厂区内非甲烷总烃排放浓度满足相关标准要求。

#### 2、废水监测结论

验收两日监测结果及评价：污水排口 1 废水中所测指标 pH 值范围为 7.4-7.8，COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 两日日均最大排放浓度分别为 91mg/L、26.5mg/L、23mg/L、15.6mg/L；污水排口 2 废水中所测指标 pH 值范围为 7.8-8.3，COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 两日日均最大排放浓度分别为 159mg/L、41.7mg/L、22mg/L、27.5mg/L，均满足望塘污水处理厂接管限值及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。

### 3、噪声监测结论

验收两日监测结果及评价：厂界噪声值为：昼间最大值为：65dB（A）；夜间最大值为 55dB（A），均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### 4、固体废物结论

本项目产生的固废废包装袋、不合格品及边角料、除尘器收集的粉尘、废高分子线、废滤材、废灯管、废活性炭、废防锈油瓶、废润滑油桶、废润滑油、废液压油桶、废液压油、废含油抹布等。

依托 5#西北侧的一般工业固废区，占地面积约 20m<sup>2</sup>。废包装袋、废标贴纸外售物资回收部门；不合格品及边角料作为破碎后回用于生产；废高分子线、除尘器收集的粉尘环卫部门统一清运；废滤材由供应单位回收利用。

危险废物主要为废润滑油、废润滑油桶、废液压油、废液压油桶、废防锈油瓶、废含油抹布、废灯管、废活性炭等。5#厂房外南侧设置一间危废库，占地面积约为 15m<sup>2</sup>，危险废物集中收集后委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置，废灯管、废含油抹布暂未产生，若产生后续补签。

综上，项目固体废物均得到合理处置，不会对外界环境产生较大影响。

### 5、总量

颗粒物排放总量为：0.001t/a，挥发性有机物排放总量为：0.14t/a。满足环评中总量控制要求，颗粒物≤0.0055t/a，挥发性有机物排放总量≤0.6133t/a。

### 6、结论

验收根据现场核查情况，结合验收监测报告表及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位。污染物达到国家相关排放标准，企业环境管理制度健全，项目竣工环境保护验收合格。

## 7、后续要求

(1) 加强废气治理设施的运行管理，严格岗位责任制，废气定期检测。

(2) 进一步完善环保管理制度，做好环保设施的运行记录、台帐记录，做好环保设施的日常管理与维护，确保污染物长期稳定达标排放。

(3) 加强生产管理，严格岗位责任制，加强生产设施设备的日常管理工作及维修、保养工作。

(4) 若后续产生相关危废，需补签危废合同。

安徽小鹿跳动科技制造有限公司  
2024年12月19日



# 其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

验收项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，未编制环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 1.2 施工简况

验收项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 1.3 验收过程简况

安徽迈森环境科技有限公司于2024年11月21日、22日、28日、29日组织监测人员对本项目排放的废气、废水、噪声进行了竣工验收监测。公司于2024年12月18日组织召开安徽小鹿跳动科技制造有限公司年产30亿支牙线棒及2000万个牙线盒生产项目竣工环境保护验收会议，成立了竣工验收组，提出验收意见。验收意见结论：在验收范围内，企业履行了相应的建设项目环境保护“三同时”制度，各项环保配套设施已按环评及批复落实，根据监测结果各项污染物排放可满足相关环境排放标准要求，在完善以下后续要求的前提下，满足验收条件，通过竣工环保验收。

## 2、其他环境保护措施的实施情况

报告表及其审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

项目由企业主要负责人负责环境管理，包括对废气和固体废物的管理，确保各项环保工作的正常开展；保管项目的所有设备、工艺及各项环保资料，方便日常使用和查询，建立相关环境管理制度。

### 2.2 配套措施落实情况

(1) 防护距离控制及居民搬迁

项目无防护距离要求。

2.3 其他措施落实情况

项目废气排气筒设置了永久性检测孔。

安徽小鹿跳动科技制造有限公司



2024年12月19日