纳入环境保护登记管理建设项目自查评估报告

项 目 名 称 ： 塑胶制品生产加工项目

建设单位（盖章）： 常州万博塑胶有限公司

填报日期：2016年11月

**填报说明**

1、本自查评估报告所针对的建设项目是指己建成但未取得环境影响评价批复文件的建设项目。

2、报告一律用钢笔/签字笔或电脑打印，字迹清晰、工整、不得涂改;

3、该表一式三份（企业公章复印无效），自查评估项目所在地乡镇（街道、园区管理机构）、县（市、区）环保局、申报单位各留存一份。

**承 诺**

我公司（单位）已组织开展了建设项目环境保护自查评估报告，现承诺如此下：

1、我公司（单位）已经知悉环保法律、法规、标准等各项环境保护管理要求，本表所填报资料完全属实，如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果，愿意承担相关法律责任。

2、通过开展企业自查评估工作，我公司（单位）已针对建设项目环境保护存在的问题制定了环保改进完善措施。在项目运行过程中，将认真履行环境保护主体责任，严格遵守环保法律法规，认真落实各项环境管理要求，确保污染防治、生态保护、风险防范措施落实到位。

自查评估单位法人代表（盖章、签字）：

 联系电话：

目录

[一、项目基本情况 5](#_Toc471297131)

[二、项目选址及生态红线保护规划管控要求相符情况 6](#_Toc471297132)

[三、主体工艺装备建设及国家产业政策相符情况 7](#_Toc471297133)

[四、污染防治设施建设及运行情况 13](#_Toc471297134)

[五、污染物排放标准及稳定达标排放情况（附监测报告） 14](#_Toc471297135)

[六、污染物排放总量控制指标及完成情况 16](#_Toc471297136)

[七、环境污染事故及重大环境风险隐患排查情况（风险识别及重大风险源辨识、说明应急物资情况） 18](#_Toc471297137)

[八、卫生防护距离设置及落实情况 19](#_Toc471297138)

[九、环境信访情况 20](#_Toc471297139)

[十、排污费征缴情况 21](#_Toc471297140)

[十一、其他需要说明的情况 22](#_Toc471297141)

[十二、结论 24](#_Toc471297142)

**一、项目基本情况**

**（一）企业基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 常州万博塑胶有限公司 | 详细地址 | 常州市新北区玉龙路28号 |
| 法人代表 | 姓名 | 万忠兴 | 环保负责人 | 姓名 | 万忠兴 | 地理位置 | 经度 | 东经119°54′ |
| 手机号 | 13806117882 | 手机号 | 13806117882 | 纬度 | 北纬31°50′ |
| 行业类别 | C3762助动自行车及其零配件制造 | 建厂日期 | 2006.07.07 | 有无排污许可证 | 无 | 排污许可证编号 | / |
| 燃煤（t/a） | / | 燃油（t/a） | / | 燃气（标立方米/年） | / | 电（千瓦时/年） | 20万度/年 |
| 总用水量（t/a） | 200 | 废水排放量（t/a） | 156 | 环境应急预案备案情况 | 无 | 其它 | / |
| 企业概况介绍：我公司常州万博塑胶有限公司，成立于2006年7月7日，自建厂房1440m2，投资100万元，购置生产及辅助设备，从事塑胶制品的生产加工，其产品主要为助动车塑胶手柄。我企业已于2006年11月投产，公司员工20人，8小时工作制，年工作时间合计2000小时，目前具备年生产塑胶制品100万只的规模。我公司以于2009年取得环保审批意见，未完成环保验收。对照原环保批复意见，我公司目前产能及产品种类均未增加。 |

**（二）建设项目情况（本表填不下，请加附页）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设项目名称 | 项目建设地点 | 项目性质 | 项目现状 | 环评审批机关、文号及时间（项目未审批的不用填写） | 批复生产能力 | 实际建成生产能力 | 建成投运时间 | “三同时”验收机关及时间 |
| 1 | 塑胶制品生产加工项目 | 常州市新北区玉龙路28号 | 新建 | 投产 | 常新环管2009（156） | 塑胶制品280吨/年；模具20付/年；机械零部件5万件/年 | 塑胶制品110吨/年 | 2006年11月 | 未完成验收 |
| 备注：1、项目建设地点为本项目实际建设地址。2、项目性质填写“新建、扩建、技改或搬迁”。3、项目现状填写“未建、在建、投产或停产”。 |

**二、项目选址及生态红线保护规划管控要求相符情况**

**（一）建设单位所在区域概况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属工业园 | 三井工业园 | 园区规划环评批准情况 | 常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价（环办函[2015]1128号） |
| 用地性质 | 工业用地 |
| 与《江苏省生态红线区域保护规划》是否相符 | 🗹是 □否 | 与常州市生态红线区域保护规划是否相符 | 🗹是 □否 |
| 选址是否属于环境敏感区 | □是 🗹否 |
| 自然保护区□ 风景名胜区□ 基本农田保护区□ 饮用水水源保护区（一级保护区□ 二级保护区□ 准保护区□ ） 太湖保护区（一级保护区□ 二级保护区□ 三级保护区🗹） |

**（二）建设地址周围500米主要环境敏感目标表（居民点、学校、医院及主要水体等）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要环境保护目标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 环境要素 | 环境保护对象 | 方位 | 距选址边界距离（m） | 规模 | 环境功能 |
| 环境空气 | 后谢村 | S | 830 | 100人 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类 |
| 庙头村 | SW | 800 | 150人 |
| 冶金新村南区 | W | 900 | 1500人 |
| 水环境 | 中巷河 | ES | 850 | 小河 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类 |
| 凤凰河 | W | 340 | 小河 |
| 南漕河 | N | 360 | 小河 |
| 长江 | NE | 16000 | 大河 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类 |
| 声环境 | 周围区域 | 项目厂界200m范围内无声环境敏感点 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类 |

 |

**三、主体工艺装备建设及国家产业政策相符情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）项目内容及规模（非生产性单位填写建设内容）**产品方案一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 设计能力 | 年运行时数 |
| 1 | 塑胶制品 | / | 100万只（套）/年 | 2000h |

**主要原辅料消耗情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 名称 | 规格、成分、含量 | 年耗量 | 最大储量（t）及储存方式 | 来源及运输 |
| 原料 | ABS粒子 | 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料 | 80吨/年 | / | 国内汽车 |
| PP粒子 | 聚丙烯 | 30吨/年 | / | 国内汽车 |
| 辅料 | 色母 | / | 0.5吨/年 | / | 国内汽车 |

（二）主要设备、设施规格及数量（包括锅炉、发电机等）**主要生产、公用及环保设备清单一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量（台/条） |
| 1 | 注塑机 | 自动 | 7 |
| 2 | 搅拌机 | 半自动 | 1 |
| 3 | 粉碎机 | 半自动 | 2 |
| 4 | 干燥机 | 半自动 | 3 |
| 5 | 空压机 | 1m3/min | 1 |
| 6 | 活性炭吸附装置 | 10000 m3/h | 1 |

（三）公辅工程**主体工程一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建筑物名称 | 占地面积（m2） | 建筑面积（m2） | 层数 | 高度（m） | 结构形式 | 备注 |
| 1 | 生产厂房 | / | 1440 | 1 | / | 混合结构 | 自建 |
| 合计 | / | / | / | / | / | / |

**公用及辅助工程一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程类别 | 名称 | 设计能力 | 备注（用途、位置等） |
| 贮运工程 | 原辅材料库区 | 100m2 | 堆放原料 |
| 产品库区 | 100m2 | 存放成品 |
| 公用工程 | 给水 | 200t/a | 当地市政自来水管网 |
| 排水 | 生活污水 | 156t/a | 厂区污水管网收集，化粪池预处理达接管要求，排入常州市江边污水处理厂集中处理 |
| 循环冷却水 | 2m3/h | 循环使用，定期补充，不排放 |
| 供电 | 20万度/年 | 当地市政电网提供 |
| 绿化 | / | 依托现有 |
| 环保工程 | 废气治理措施 | 集气罩+活性炭吸附 | 10000 m3/h | 废气达标排放 |
| 废水处理措施 | 化粪池 | 156t/a | 预处理达接管标准 |
| 噪声防治措施 | 合理布局、设备减振降噪、墙体隔声 | 降噪20dB（A） | 厂界噪声达标 |
| 固废处置措施 | 一般工业固废堆场 | 0.5t/a | 外售综合利用 |
| 危废堆场 | 0.1404t/a | 委托有资质的单位处置 |
| 生活垃圾 | 5.0t/a | 环卫清运 |
| 一般固废堆场 | 20m2 | 位于车间内，单独设置 |
| 危废堆场 | 5m2 | 位于车间内，单独设置 |

（四）生产工艺及污染源强1、生产工艺流程图：2、工艺流程及产污环节说明：①搅拌：根据工艺要求按比例将PP粒子、ABS粒子及色母投入搅拌机内搅拌均匀。此工序有搅拌粉尘（G1）及设备运行噪声（N）产生；②烘干：将搅拌均匀的原料粒子通过烘干机烘干去除其中水分。此工序有水蒸气（G2）产生；③注塑成型：将烘干后的原料粒子加入注塑机投料桶内，通过注塑机加热装置加热至200℃左右，原材料粒子熔融后通过挤出口挤入模具内成型。模具通过循环水循环冷却，待塑胶制品冷却成型后脱模取出。注塑产生的废气由集气罩收集，经活性炭吸附装置处理后通过15m排气筒FQ-1排放。此工序有注塑废气（G3）和废活性炭（S1）产生；④修边：通过人工修剪方式对塑胶制品进行毛边修剪。此工序有塑胶边角料（S2）产生；⑤检验：通过人工对产品外观、性能进行检验，检验合格后即可按要求包装入库、出厂销售，不合格品通过粉碎机粉碎回用于生产。此工序无污染物产生及排放。3、产生源强核算①、废水：项目无工艺废水产生及排放，循环冷却水补水5吨/年，循环使用不排放。废水主要为生活污水156m3/a。②、废气：建设项目搅拌工序产生的搅拌粉尘（G1）、水蒸气（G2）及注塑成型工序产生的注塑废气（G3）；（1）搅拌粉尘本公司在烘干工序前塑料粒子及色母需进行搅拌混合，搅拌过程中有粉尘产生，根据第二次全国污染物源普查数据及对同类项目的类比调查，粉尘产生量约0.01t/a，整个搅拌机相对密闭，少量无组织废气散逸于车间内。（2）水蒸气烘干工序有水蒸气（G2）产生，水蒸气为洁净气体，无污染可直接排放。（3）注塑废气本公司加热挤出温度控制在200℃左右， ABS、PP粒子总用量为110吨/年，根据第二次全国污染物源普查数据及对同类项目的类比调查，本项目注塑废气产生量为0.04t/a，通过安装在注塑机上的集气罩收集后，进入活性炭吸附装置处理，最终通过15米高排气筒FQ-1排放。③、噪声：本项目高噪声设备主要为空压机（1台）、粉碎机（2台）、搅拌机（1台），高噪声设备等效声级70～80dB（A）。④、固废：本项目固废为修边工序产生的塑胶边角料及生活垃圾，固废产生量如下：（1）、S1废活性炭：项目对注塑废气采用活性炭吸附，根据计算经活性炭吸附的有机污染物约为 0.0324，据统计，每吨活性炭吸附的废气污染物约为0.3吨，因此，本项目产生的废活性炭约为0.1404吨。经查《国家危险废物名录》（2016），为危险废物，废物类别 HW49、废物代码900-041-49，委托有资质单位处置。（2）、S2塑胶边角料：0.5t/a；（3）、生活垃圾：5.0t/a。（五）选址及生态红线保护及管控要求本项目不在《江苏省生态红线区域保护规划》中常州市生态红线区域一级管控区和二级管控区范围内。（六）产业政策相符性分析本项目主要为塑胶制品的加工制造，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》、《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011年本）〉有关条款的决定》和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》、《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”项目，为允许类项目。本项目不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》（中华人民共和国工业和信息化部公告工产业[2010]第122号）中项目；不属于《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》中所规定的类别；也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中所规定的类别。本项目所用设备不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》（中华人民共和国工业和信息化部公告工产业[2010]第122号）中的设备。本项目产品、规模、生产工艺及设备同国家和地方政策不相悖。本项目所在地属于太湖流域三级保护区，项目生产工艺中不排放含氮磷废水，因此项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订）规定。综上，本项目的建设符合当前国家产业政策、土地使用政策和地方性产业政策。 |

**四、污染防治设施建设及运行情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、废水：项目生活污水依托厂内污水管网收集，化粪池预处理达接管要求，排入常州市江边污水处理厂集中处理。2、废气：注塑废气经设备上方集气罩收集后，抽送至活性炭吸附装置内净化处理，最终尾气由1#15m高排气筒FQ-1进行排放；未捕集的废气与搅拌粉尘通过加强车间通风，直接无组织达标排放。废气经相应的治理措施处理后均能实现稳定达标排放。3、噪声：项目噪声通过经建筑隔声、减震、距离衰减后，经预测经厂界噪声贡献值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。厂界达标4、固废：项目固体废物分类处置，处理处置及综合利用率100%，无固体废物直接排向外环境。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 污染源 | 主要设施、设备 | 污染因子 | 运行情况 |
| 废气 | 生产车间 | 加强车间通风 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 达标排放 |
| 集气罩+活性炭吸附+15m排气筒 | 非甲烷总烃 |
| 废水 | 生活污水 | 污水接管 | COD、SS、氨氮、总氮、总磷 | 达到污水厂接管标准 |
| 固废 | 一般固废 | 一般工业固废堆放场所20m2 | 塑胶边角料、生活垃圾 | 利用、处置率100%，零外排 |
| 危险废物 | 危险废物堆放场所5m2 | 废活性炭 |
| 噪声 | 生产设备 | 合理车间平面布局、按照工业设备安装规范安装、采取隔声、减震、安装隔声垫等 | / | 厂界达标排放 |

 |

**五、污染物排放标准及稳定达标排放情况（附监测报告）**

**（一）废水排放情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排污口编号 | 处理设施名称及工艺 | 设计处理能力（t/d） | 实际处理能力（t/d） | 废水排放量（t/a） | 排放去向 | 主要污染物名称 | 排放浓度（mg/L） | 允许排放量（t/a） | 排放标准（mg/L） | 企业自测与信息公开情况 | 备注（污水管网和接管情况） |
| 标准 | 标准值 | 自动监控浓度（mg/L） | 自动监控联网及运维情况 | 有无开展手工自测 | 有无信息公开 |
| 1 | 化粪池 | / | / | 156 | 接管排放 | pH | / | / | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1标准 | 6.5～9.5 | / | 未联网 | 无 | 无 | 依托出租方厂内污水管网收集，化粪池预处理达接管要求，排入常州市江边污水处理厂集中处理 |
| COD | 185 | 0.0289 | 500 | / |
| SS | 55 | 0.0086 | 400 | / |
| 氨氮 | 6.3 | 0.00098 | 45 | / |
| 总氮 | 15 | 0.00234 | 70 | / |
| 总磷 | 1.5 | 0.00023 | 8 | / |

**（二）废气排放情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气性质 | 排气筒编号 | 废气排放量（m3/h） | 主要污染物名称 | 产生浓度（mg/m3） | 产生量（t/a） | 处理工艺 | 处理效率（%） | 排放浓度（mg/m3） | 排放量（t/a） | 允许排放量（t/a） | 排放标准（mg/m3） | 备注 |
| 标准 | 标准值 |
| 工艺废气 | FQ-1 | 10000 | 非甲烷总烃 | 14.4 | 0.036 | 活性炭吸附 | 90% | 1.4 | 0.0036 | 0.0036 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准 | 120 | / |
| 无组织 | / | 颗粒物 | / | 0.01 | 车间通风 | / | / | 0.01 | / | 1.0 | / |
| / | 非甲烷总烃 | / | 0.004 | / | / | 0.004 | / | 4.0 | / |

**（三）噪声排放情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在车间（工段）名称 | 主要噪声设备名称 | 等效声级dB（A） | 降噪措施及效果 | 距最近厂界位置m | 厂界噪声排放标准dB（A） | 厂界噪声监测数据dB（A） |
| 1 | 生产车间 | 粉碎机、空压机、搅拌机 | 70～80 | 隔声、减震降噪20dB（A） | 10 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准，昼间：65，夜间：55 | 东厂界：59.2；南厂界：57.8；西厂界：53.9；北厂界：56.3； |

**（四）固体废物产生、贮存及处置利用情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 固体废物产生、利用处置情况 | 危险废物接收情况（经营单位） |
| 固废名称 | 废物类别及代码 | 环评产生量（t/a） | 实际产生量（t/a） | 上年贮存量（t/a） | 自行利用处置 | 委外利用处置 | 当年贮存量（t/a） | 危险废物名称 | 接收量（t/a） | 贮存量（t/a） |
| 方式 | 数量（t/a） | 方式 | 利用处置单位 | 数量（t/a） |
| 1 | 废活性炭 | HW49900-041-49 | / | 0.1404 | 0 | / | / | 委外处置 | 有资质的单位 | 0.1404 | 0 | / | / | / |
| 2 | 塑胶边角料 | 61 | / | 0.50 | 0 | / | / | 外售 | 相关单位 | 0.50 | 0 | / | / | / |
| 3 | 生活垃圾 | 99 | / | 5.00 | 0 | / | / | 环卫清运 | 环卫部门 | 5.00 | 0 |  |  |  |
| 总计 | / | / | / | 5.6404 | 0 | / | / | / | / | 5.6404 | 0 | / | / | / |
| 贮存危废利用处置措施 | 交由有资质的单位处理。 |
| 危废产生贮存利用处置数量不平衡的原因说明 | 本项目危废由相关单位接收进行处理。 |
| 注：1、产废单位仅填写“危险废物产生、利用处置情况”一栏，经营单位填写全部内容。2、利用处置方式填写综合利用、填埋、焚烧或其他处置方式。3、贮存危废处置措施应说明库存危废拟自行利用处置方式或委托利用处置方式和去向。4、实际产生量+上年贮存量-自行利用处置数量-委外利用处置数量=当年贮存量，不平衡的填写原因说明。 |

**六、污染物排放总量控制指标及完成情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **污染物排放总量指标 （t/a）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 污染物名称 | 产生量t/a | 削减量 | 实际排放量t/a | 核定排放量t/a |
| 生活污水 | 污水量 | 156 | 0 | 156 | 156 |
| COD | 0.0289 | 0 | 0.0289 | 0.0289 |
| SS | 0.0086 | 0 | 0.0086 | 0.0086 |
| 氨氮 | 0.00098 | 0 | 0.00098 | 0.00098 |
| 总氮 | 0.00234 | 0 | 0.00234 | 0.00234 |
| 总磷 | 0.00023 | 0 | 0.00023 | 0.00023 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 0.036 | 0.0324 | 0.0036 | 0.0036 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 0.004 | 0 | 0.004 | 0.004 |
| 颗粒物 | 0.01 | 0 | 0.01 | 0.01 |
| 固废 | 一般固废 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 |
| 危险废物 | 0.1404 | 0.1404 | 0 | 0 |
| 生活垃圾 | 5.0 | 5.0 | 0 | 0 |

废水：生活污水厂区化粪池预处理后接管常州市江边污水处理厂。废气：注塑废气通过安装在注塑机上的集气罩收集后，进入活性炭吸附装置处理，最终通过15米高排气筒FQ-1排放；未能捕集的废气与搅拌粉尘通过加强车间通风无组织达标排放。噪声：通过选取低噪声设备，加装隔声、减震设施，厂界噪声可满足相关标准。固废：各类固废合理处理，零排放。总量平衡方案：（1）废水：排放总量（接管考核量）≤156t/a，水污染物接管排放总量为COD≤0.0289t/a、SS≤0.0086t/a、氨氮≤0.00098t/a、总氮≤0.00234t/a、总磷≤0.00023t/a，纳入常州市江边污水处理厂总量范围内。（2）大气：有组织排放的非甲烷总烃0.0036t/a，在新北区范围内平衡；无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃作为一般考核因子，无需申请指标。（3）固废：固废均得到妥善处置，处置率100%，不排放，无需申请总量指标。 |

**七、环境污染事故及重大环境风险隐患排查情况**（风险识别及重大风险源辨识、说明应急物资情况）

|  |
| --- |
| **1、环境污染事故**经调查相关记录，我公司成立至今，未发生过环境污染事故和环境纠纷。2、**重大环境风险隐患排查**经厂内排查，同时根据《常州市环境风险源评估和应急预案编制技术规范（试行）》（2006 年3 月）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2009），确定本公司未构成重大危险源。企业应该认真做好各项风险防范措施，完善现有的生产设施以及生产管理制度，储运、生产过程应该严格操作，杜绝风险事故。严格履行风险应急预案，一旦发生突发事故，企业除了根据内部制定和履行最快最有效的应急预案自救外，及时取得临近公司援助，应立即报当地环保部门。在上级环保部门到达之后，要从大局考虑，服从环保部门的领导，共同协商统一部署，将污染事故降低到最小。本项目需进一步加大风险管理措施，对可能发生的事故，公司制定应急计划，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施，并与新北区安全防火部门和紧急救援中心的应急预案衔接，统一采取救援行动。加强对全体员工防范事故风险能力的培训，建立应急计划和事故应急预案。在加强监控、建立前述风险防范措施，并制定切实可行的应急预案的情况下，项目的环境风险是可以接受的。 |

**八、卫生防护距离设置及落实情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91），各类工业企业卫生防护距离按下式计算：式中：——标准浓度限值，mg/Nm3；L——工业企业所需卫生防护距离，指无组织排放源所在的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间的距离，m；r ——有害气体无组织排放源所在生产单元等效半径，m；A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近五年平均风速及工业企业大气污染物构成类别从《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）表5中查取；——无组织排放量可达到的控制水平，kg/h。卫生防护距离所用参数和计算结果见下表。**卫生防护距离计算结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 面源名称 | 污染物名称 | 平均风速（m/s） | A | B | C | D | 卫生防护距离设置（m） | 提级后卫生防护距离设置（m） |
| 生产车间 | 非甲烷总烃 | 2.6 | 470 | 0.021 | 1.85 | 0.84 | 50 | 100 |
| 颗粒物 | 50 |

根据《三废处理工程技术手册》（化学工业出版社），卫生防护距离在100米以内是，级差为50米；超过100米，但小于或等于1000米时，级差为100米；超过1000米时，级差为200米。由上表可知，本项目卫生防护距离以车间划分，卫生防护距离为“生产车间”外扩100米，该范围内无敏感保护目标。 |

**九、环境信访情况**

|  |
| --- |
| 我公司近两年内，未发生重特大突发环境事件、环境违法行为、环保处罚，也未有环境纠纷、环境投诉的情况的发生。 |

**十、排污费征缴情况**

|  |
| --- |
| 本公司投产至今，厂区周边已有污水管网，产生的生活污水经化粪池预处理达标后排入污水管道，经常州市江边污水处理厂处理达标后排放，公司目前未办理排污许可证，未缴纳排污费。 |

**十一、其他需要说明的情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、环境管理根据《江苏省排放水污染物许可证管理办法》（省人民政府令[2011]74号）等文件要求，排污单位应按照规定对污染物排放情况进行监测，因此，除了环保主管部门的监督监测外，公司还应开展常规监测，以了解污染物达标排放情况。营运期的常规监测内容应符合实际运营现状，公司在制度监测计划应充分考虑各类污染物排放情况，监测结果作为上报依据报当地环境保护主管部门。2、需完善环保问题本公司从生产项目的工艺入手，从制造过程的输入到输出，分析了生产过程的产污环节，及污染防治措施，以及相应环保设施运行的有效性等，全流程的进行相应的梳理，自查出以下问题：**项目环保整改方案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 环境问题 | 整改方案 |
| 1 | 项目产生注塑废气直接无组织排放 | 经过集气罩收集、活性炭吸附处理后通过15m高的排气筒FQ-1排放**整改后：废气收集效率达到90%，活性炭对有机废气吸附效率达到90%以上**废气排放标准满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准相关要求 |
| 2 | 未设置危险废物暂存间，未做到安全处理 | 设置1间危险废物暂存间，定期交由危废单位处理 |

项目废气执行排放标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 污染物名称 | 污染物排放浓度限值 | 标准来源 |
| 最高允许排放浓度（mg/m3） | 排气筒高度（m） | 排放速率（kg/h） | 无组织排放监控浓度限值（mg/m3） |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准 |
| 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 1.5 | 4.0 |

3、整改建议及实施进度计划针对上述存在问题常州万博塑胶有限公司制定了相应解决措施，明确到责任人与落实完成时间。**自查存在的问题及解决方案一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 问题 | 解决措施（步骤） | 完成时间 | 责任人 | 备注 |
| 1 | 废气 | 注塑废气未收集处理 | 加装集气罩及活性炭吸附设备，通过15米高排气筒排放 | 2017年1月 | 万忠兴 |  |
| 2 | 废水 | 无 | 无 | / | 万忠兴 |  |
| 3 | 噪声 | 无 | 无 | / | 万忠兴 |  |
| 4 | 固废 | 无独立危废暂存仓库 | 按要求设置危废暂存场并委托有资质单位定期处置 | 2017年1月 | 万忠兴 |  |

经自查我公司有机废气尚未收集处置，已确定整改方案并开始整改，预计2017年1月整改完成。企业现实际情况编制形成《自查问题整改完成报告》报至环保局。 |

**十二、结论**

|  |
| --- |
| 我公司常州万博塑胶有限公司，成立于2006年7月7日，自建厂房1440m2，投资100万元，购置生产及辅助设备，从事塑胶制品的生产加工，其产品主要为助动车塑胶手柄。我企业已于2006年11月投产，公司员工20人，8小时工作制，年工作时间合计2000小时，目前具备年生产塑胶制品100万只的规模。经自查对照，本项目选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求和国家产业政策，污染物排放达到同行业执行的排放标准、符合总量减排控制要求，无环境污染事故及重大环境风险隐患，满足卫生防护距离要求，无环境信访情况，未缴纳过排污费，未有过清洁生产及行业整治情况，有关环境信息也按要求完成污染源“一企一档”动态信息管理系统填报，符合“整改一批”要求。 |
| **附图：**附图1-建设项目地理位置图附图2-建设项目周边环境现状示意图附图3-建设项目车间平面布置图附图4-建设项目与生态红线位置关系附图**附件：**附件1-企业法人营业执照（包括子公司、母公司，三证合一）附件2-法人身份证附件3-土地证附件4-房产证附件5-污水接管协议附件6-原环保手续（审批意见）附件7-危废承诺书 |

附件2

项目所在地乡镇（街道、园区管理机构）委托有资质技术人员的审核报告报告表

|  |
| --- |
| 审核意见：（盖章）年 月 日 |

附件3

项目所在地镇（街道、园区管理机构）审核意见表

|  |
| --- |
| 审核意见：（盖章）年 月 日 |

附件4

区领导小级审核情况表

|  |
| --- |
| 审核意见：（盖章）年 月 日 |