

台州市百世为农塑业有限公司
《台州市百世为农塑业有限公司年产50万只农用塑料托盘技术改造项目》
竣工环境保护验收意见

2021年10月16日，台州市百世为农塑业有限公司根据《台州市百世为农塑业有限公司年产50万只农用塑料托盘技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，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登记表和备案登记等要求对本项目进行验收，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

台州市百世为农塑业有限公司位于台州市路桥区新桥镇好的创业园，建筑面积约262.9m²，购置注塑机、破碎机、搅拌机等设备，形成年产50万只农用塑料托盘的生产规模。项目实际用工人数为10人，采用单班8h制，年生产天数300天，不设食宿。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019年6月，企业委托浙江泰诚环境科技有限公司完成编制《台州市百世为农塑业有限公司年产50万只农用塑料托盘技术改造项目建设项目环境影响登记表》，并于2019年6月24日在台州市生态环境局路桥分局进行了备案，文号为台路环备2019-008。

(三) 投资情况

本项目总投资为300万元，其中环保投资为13万元，占总投资的4.3%。

(四) 验收范围

本次验收内容：台州市百世为农塑业有限公司年产50万只农用塑料托盘技术改造项目主体工程及其配套环境保护设施。

二、工程变更情况

根据现场实际调查，本项目建设地点、性质、规模、生产工艺等均与环评一致，生产设备较环评有所变化，注塑机较环评减少1台，企业现有生产设备能满足整体生产需求，不影响项目整体产能。

参照环办环评函[2020]688号文件要求，以上变动情况均不改变产能，不增加项目污染物的排放总量，以上调整与环评相比不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目产生的废水主要为生活污水，员工日常生活污水依托厂区化粪池预处理后排入市政污水管网，最终经路桥区污水处理厂处理达标后排放；注塑冷却水循环使用，定期添加，不外排。

(二) 废气

本项目产生的废气主要为注塑废气、破碎粉尘。

注塑废气收集后经活性炭吸附处理通过1根20m的排气筒高空排放；破碎采用密闭式破碎机干式破碎，同时加强了车间通风换气。

(三) 噪声

本项目运行过程中产生的噪声为各类生产设备运行时产生的机械噪声。

(四) 固废

本项目产生的固体废物主要为废包装桶、废液压油、塑料粒子包装袋、废活性炭和生活垃圾。

危险废物：本项目产生的危险废物主要有废包装桶、废液压油、废活性炭，企业已于车间1F东南侧设置1间危险废物仓库，仓库面积约为3m²，仓库门口张贴危废标识和危废周知卡；地面采用环氧地坪漆刷砌，内部设有托盘；目前危险废物已和台州金野环保科技有限公司签订了危废处置合同，收集后委托其安全处置。

一般固废：本项目产生的一般固废为塑料粒子包装袋，目前企业已于车间1F东南侧设置1处一般固废堆场，堆场面积约为4m²，用于收集存放塑料粒子包装袋，塑料粒子包装袋收集后出售给个体户回收利用。

生活垃圾：厂区内地点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散，生活垃圾委托环卫部门统一清运处置，做到日产日清。

四、环境保护设施监测结果

1、污染物监测结果

(1) 废水

本项目生活污水排放口两周期化学需氧量、悬浮物、石油类的最大日均浓度和pH均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准；氨氮、总磷的最大日均浓度符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的标准限值要求。

(2) 废气

废气处理设施处理效率情况：

根据验收期间废气处理设施运行状况，验收监测期间注塑废气处理设施（活性炭吸附装置）对非甲烷总烃的处理效率为69.7%。

有组织废气排放情况：

本项目注塑废气排气筒出口产生非甲烷总烃排放浓度和单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的标准要求。

无组织废气排放情况：

本项目共设置4个厂界无组织废气排放测点，从两周期的监测结果看，厂界总悬浮颗粒物浓度值最高为 $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃浓度值最高为 $1.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物和非甲烷总烃排放浓度均符合《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。

验收监测期间，于项目注塑车间东面门口处设置1个废气无组织监测点位，监测点位非甲烷总烃的浓度值最高为 $3.18\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂区非甲烷总烃无组织排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2018)中的标准限值。

(3) 噪声排放情况

厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类排放标准。

(4) 固废处置情况

企业对危险废物设置了危废仓库，并委托台州金野环保科技有限公司安全处置，对一般固废也均有妥善处置。本项目一般固废厂内暂存、处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；危险废物收集、贮存等过程符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)等相关标准要求。

(5) 排放总量情况

本项目年废水排放量约为97t，COD_{Cr}和氨氮外排环境总量均符合环评中规定的总量控制要求（环评中COD_{Cr}外排环境量为0.004t/a、氨氮外排环境量为0.0002t/a）。

本项目有组织废气年排放总量为 2.52×10^7 标立方米，年排放VOC_s0.07t，VOC_s的年排放量符合环评中的总量控制目标（环评中VOC_s：0.082t/a）。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，本项目十甲陈村居民点敏感点环境空气非甲烷总烃浓度值最高为 $1.79\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物浓度均值最高为 $0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》(GB16297-1996)中的标准限值，总悬浮颗粒物排放浓度符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准。

验收监测期间，

本项目十甲陈村居民点声环境昼间噪声测得值范围为 $55.0\sim56.8\text{dB}$ (A)，符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准限值要求。

六、验收结论

台州市百世为农塑业有限公司年产50万只农用塑料托盘技术改造项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响

控制在环评及批复的要求以内。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求进一步完善竣工环境保护验收监测报告。

对建设单位的建议和要求：

1、企业需进一步加强生产管理，确保原料、工艺、设备等符合环评及审批要求。

2、进一步加强噪声防治工作，加强各类废气的收集、处理工作，提高收集率，定期维护环保处理设施，确保废气长期稳定达标排放。

3、企业需进一步加强环保管理工作，加强自身环保监测能力，按规范加强日常监测；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市百世为农塑业有限公司年产50万只农用塑料托盘技术改造项目竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

验收工作组：

章永江 陈仙增

腾加忠 吴清清

俞云琪
吴宇和
张伟

台州市百世为农塑业有限公司

2021年12月16日



台州市百世为农塑业有限公司年产 50 万只农用塑料托盘技术改造项目竣工环境保护验收工作组人员签到表

序号	签名	单位	身份证号码	电话号码	职称/职务	备注
1	金江	台州市百世为农塑业有限公司	331004198506021431	15957631830	法人	验收组长
2	陈加忠	台州市泰诚环境科技有限公司		15857652019		
3	何立华	台州印制研究所	330226198207124957	13665793033		
4	张波	台州市环境科学学会	3310041980021433	13105767017	主任	
5	王秀友	台州市质监局	332602197112164691	13566970536		
6	薛海增	台州市强得环保设备有限公司	332603196310037018	13058836327	经理	
7	吴清清	浙江金木环境科技有限公司	331004199803122516	1733848960		
8	吴国权	台州市永恒检测技术有限公司	331082198502144673	15826674630		
9						
10						
11						
12						