

《苏州台载电子材料有限公司新增年产 150 吨塑胶承载带 扩建项目（第一阶段）》竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的规定,苏州台载电子材料有限公司于 2023 年 9 月 11 日组织环评单位(苏州云汉环保科技有限公司)、验收监测单位(苏州康恒检测技术有限公司)、验收咨询单位(江苏国升明华生态技术有限公司)以及 2 位专家组成验收工作组(名单附后),对公司“苏州台载电子材料有限公司新增年产 150 吨塑胶承载带扩建项目(第一阶段:年产塑胶承载带 120 吨)”进行竣工环保验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号),踏勘企业生产现场,审阅本项目竣工环境保护验收监测报告表、环境影响报告表及苏州市生态环境局环评批复(苏环建[2023]05 第 0006 号)等文件。现根据项目现场验收情况及修改后的验收监测报告表,提出竣工环境保护验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:苏州高新区珠江路 511 号。

建设规模及主要建设内容:本项目在现有生产车间内进行生产扩建,项目建成后新增年产 150 吨塑胶承载带,项目投资 700 万元购置相关设备(详见验收监测报告表)。目前第一阶段实施后,年产塑胶承载带 120 吨。

项目新增员工 40 人,年工作 300 天,二班制,每班工作 12 小时,年工作 7200 小时。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目 2022 年取得苏州高新区行政审批局立项备案文件(苏高新项备[2022]11 号),2022 年 9 月委托苏州云汉环保科技有限公司编制完成项目环境影响报告表,2023 年 1 月 13 日获得苏州市生态环境局环评批复(编号:苏环建[2023]05 第 0006 号),2023 年 3 月项目开工建设,2023 年 4 月完成第一阶段建设并调试。2023 年 5 月 8~9 日苏州台载电子材料有限公司委托苏州康恒检测技术有限公司对项目进行验收监测并

出具了检测报告（报告编号：KH-H2303141），江苏国升明华生态技术有限公司根据验收监测数据指导企业编制完成项目竣工环境保护验收监测报告。

本项目已申领排污许可证（编号：91320505586698628C001X）。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目第一阶段实际总投资 650 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资比例为 3.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州市生态环境局“苏环建[2023]05 第 0006 号”批复对应的苏州台载电子材料有限公司新增年产 150 吨塑胶承载带扩建项目（第一阶段）生产设备及公辅、环保设施。

二、工程变动情况

根据建设单位提供《苏州台载电子材料有限公司新增年产 150 吨塑胶承载带扩建项目报告表》及其批复内容以及对项目生产现场踏勘结果，项目实际建设过程中，建成产能、匹配的原辅料使用、生产工艺、污染防治措施与原环评及审批文件内容基本一致。

项目主要变动有：丁烷年用量减少 13.2kg，废包装容器年产生量减少 0.01t。以上变动情况未导致新增污染因子，污染物排放量不增加。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）的相关规定，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目第一阶段废水主要为包括生活污水和冷却强排水。项目废水通过市政污水管网接入枫桥水质净化厂处理。

（二）废气

本项目第一阶段 PC 塑料加温押出、模具成型废气和 PS 塑料平整

加温、模具成型废气：PC 塑料颗粒加温挤出、模具成型过程中受热分解，产生微量的有机废气，以非甲烷总烃计；PS 塑料片材平整加温、模具成型过程中受热分解，产生微量的有机废气，以非甲烷总烃计。废气经收集后经 1 套二级活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 高排气筒（P1）排放。未收集的非甲烷总烃车间无组织排放。喷砂过程中会产生喷砂粉尘，喷砂过程均为密闭，喷砂粉尘经设备配套的布袋除尘装置处理后车间无组织排放，布袋除尘装置对粉尘的去除率达 98% 以上。

（三）噪声

本项目第一阶段主要噪声源主要为挤出成型机、平板成型机、喷砂机、磨床、空压机、风机等设备运行时产生的机械噪声。项目尽量选用低噪声动力设备与机械设备，并按照工业设备有关规范安装，合理进行厂区平面布局，并对高噪音设备采取降噪措施，采取减振和消声等措施进行减噪。

（四）固体废物

本项目第一阶段产生的固体废物主要包括危险废物：废油、废活性炭；一般固废：塑料边角料、废金刚砂、生活垃圾。废油、废活性炭委托苏州全佳环保科技有限公司处置；塑料边角料、废金刚砂由苏州中珅籽宸物资回收有限公司回收处理，生活垃圾由环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果

苏州康恒检测技术有限公司于 2023 年 5 月 8~9 日对本项目第一阶段进行现场验收监测（废气、废水、厂界环境噪声），苏州台载电子材料有限公司依据验收监测数据编制本项目竣工环境保护验收监测报告表，根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

（一）工况

公司生产设备、环保设施正常运行，项目第一阶段运营生产负荷大于 80%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，本项目第一阶段冷却强排水排口的 pH 值、化学需

氧量、悬浮物指标都达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四三级标准。由于本项目生活污水与厂区内其他企业混排，无单独排口，因此未进行监测。

2、废气

验收监测期间，P1排气筒中的非甲烷总烃有组织排放浓度、单位产品非甲烷总烃排放量达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准，排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准；

厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准；

厂界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准。

3、噪声

验收监测期间，企业厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类及4类标准要求。

4、固废

本项目第一阶段废油、废活性炭委托苏州全佳环保科技有限公司处置；塑料边角料、废金刚砂由苏州中坤籽宸物资回收有限公司回收处理，生活垃圾由环卫部门清运处理（已提供处置协议）。

企业已建面积3m²危废仓库。危废仓库设在车间内，能够防风、防雨、防渗；地面设置了环氧地坪，并设置了托盘，能够防腐防渗、收集泄露废液；各类危险废物分类存放，并且张贴了标签；危废仓库外张贴了危废标志，张贴了管理制度、管理人员等；危废仓库内外设置监控，实行双锁制度。危险废物仓库的设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023及《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办字[2019]222号）有关要求。各类固废厂区贮存过程总体符合《工业危险废物产生单位规范化管理指标体系》、《江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案》（苏环办[2019]149号）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环

办[2019]327号)的要求。

五、验收结论

本项目第一阶段执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州台载电子材料有限公司新增年产150吨塑胶承载带扩建项目（第一阶段）”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

（一）加强企业废气处理设施的日常运行及维护管理，确保各项环保设施的正常运行，按时完成运行维护台帐。

（二）做好企业各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

（三）严格按照本项目环评批复和验收的内容生产经营，不得擅自变更。

（四）本项目整体建成后需进行整体环保设施的整体验收。

七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州台载电子材料有限公司

2023年9月11日



