

关于常州德毅新材料科技有限公司“年产 80 吨塑料制品（塑料板和塑料棒）项目”竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 30 日常州德毅新材料科技有限公司召开“年产 80 吨塑料制品（塑料板和塑料棒）项目”竣工环境保护验收会议。参加会议的有常州德毅新材料科技有限公司（建设单位）、江苏久诚检验检测有限公司（验收监测单位）、常州宝利环保科技有限公司（废气设施施工单位）和三位专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施运行情况和环保管理制度落实情况的介绍、监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了项目配套建设的环保设施运行情况。验收小组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州德毅新材料科技有限公司成立于 2017 年 1 月 6 日，位于常州市天宁区郑陆镇舜山路 67 号，企业实际投资 3200 万元，利用购买已建厂房面积 1200 平方米，外购原料 PEEK、PI、PEI、PPSU 等粒子，购置挤出机 4 台、注塑机 4 台、搅拌机 2 台、废气吸收装置 1 套和废气处理装置 1 套等相关设备。目前该项目已实现稳定生产，相关污染治理设施也正常运行，本次为全厂验收。项目建成后可形成年产 80 吨的塑料制品（塑料板和塑料棒）的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

常州德毅新材料科技有限公司于 2022 年 6 月委托常州龙博环境科技有限公司编制完成了《年产 80 吨塑料制品（塑料板和塑料棒）项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 15 日取得常州市生态环境局批复，常天环审〔2022〕22 号。

企业实际投资 3200 万元，利用购买已建厂房面积 1200 平方米，

外购原料 PEEK、PI、PEI、PPSU 等粒子，购置挤出机 4 台、注塑机 4 台、搅拌机 2 台、废气吸收装置 1 套和废气处理装置 1 套等相关设备。目前该项目已实现稳定生产，相关污染治理设施也正常运行，本次为全厂验收。本次验收项目立项、建设、调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

企业于 2022 年 9 月 5 日取得排污许可登记回执，登记编号为：91320411MA1N9HM13N002X。

（三）投资情况

项目实际投资 3200 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 1.56%。

（四）验收范围

本次验收内容为“塑料板 30 吨/年、塑料棒 50 吨/年”的生产规模。

二、工程变动情况

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号），项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目生活污水接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理。

（二）废气

有组织废气：本项目注塑、挤出工序产生的废气经过二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 20m 高排气筒（FQ-1）排放。

无组织废气：本项目注塑、挤出工序未捕集的废气及投料粉尘在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为注塑机、挤出机等产生的混合噪声，针对不同类型的噪声，选择低噪声设备、合理布局、厂房隔声、减振、加强生产管理等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

（四）固体废物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目产生的一般固废为废料、废包装材料，外售综合利用。生活垃圾暂存于垃圾桶。

本项目建设危废仓库1处，面积为5m²，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的有关要求。

本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

企业已在车间内配备了灭火器等应急物品并配备专职管理人员从事环保管理，已建立环保管理制度。

2.在线监测装置

本项目环评未提及在线监测装置。

3.排污口规范化过程

本项目已建设雨水排放口1个、污水排放口1个，建设废气排放口1个，已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定设置各类排污口和标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

江苏久诚检验检测有限公司出具的《常州德毅新材料科技有限公司三同时竣工验收检测报告》（JCY20220245）监测结果表明：

1.废水

监测结果表明：本项目污水中COD、SS、NH₃-N、TP、TN的排放浓度以及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准及常州郑陆污水处理有限公司接管标准。

2.废气

监测结果表明：本项目有组织废气非甲烷总烃、酚类、二氧化硫、氨、甲苯、硫化氢、氯苯类的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准。

本项目无组织废气非甲烷总烃、颗粒物、甲苯排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准；酚类、二氧化硫、氯苯类排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准；氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准；厂区内车间外1m处无组织非甲烷总烃的排放浓度《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表2标准。

3.厂界噪声

监测结果表明：本项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4.固体废物

本项目生产过程中产生的一般固废：废料和废包装材料，外售综合利用；危险废物：废活性炭、废液委托有资质单位处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。所有固废都得到合理的处置或综合利用，对环境不产生二次污染。

5. 污染物排放总量

本项目有组织废气中的 VOCs（非甲烷总烃）以及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1.本次验收项目废水主要为生活污水接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理，处理达标后尾水排入舜河，对周边地表水环境不构成直接影响；

2.本次验收项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小；

3.验收监测期间，各厂界昼间噪声均达标，对周围声环境影响较小；

4.本次验收项目危废堆场等重点防渗区已按环评要求作了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”

制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收监测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)的要求，验收组一致同意“年产80吨塑料制品(塑料板和塑料棒)项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1.加强生产管理和污染防治设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放，并按相关规范要求定期进行自查自测。

2.建立规范化危废管理台账，按时进行网上申报并委托有资质单位处置危险废物。

3.加强一般工业固体废物管理。建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现一般工业固体废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于5年。

八、验收人员信息

见签到表。

常州德毅新材料科技有限公司

2022年12月30日



常州德毅新材料科技有限公司年产80吨塑料制品（塑料板和塑料棒）项目竣工环境保护验收

工作组人员信息表

工作组	单位	职务/职称	签名	联系电话
组长	常州德毅新材料科技有限公司	经理	张玲	15775034358
	常州大学	教授	薛银刚	15051999798
参会人员	常州市环境规划中心	主任	王明	13776816958
	江苏环境学院	教授	程立	13685212484
	江苏环境检测技术有限公司		顾成林	18216259119
	常州宝利环保科技有限公司		王少卿	13921041380

