

常熟市新艺兴科技有限责任公司
新建塑料薄膜、塑料容器生产项目
一般变动环境影响分析

常熟市新艺兴科技有限责任公司

编制日期：二〇二四年八月

目 录

一、项目概况	2
二、变动情况	3
三、评价要素	10
四、环境影响分析说明	11
五、结论	11
六、附件	12

常熟市新艺兴科技有限责任公司
新建塑料薄膜、塑料容器生产项目
一般变动环境影响分析

一、项目概况

常熟市新艺兴科技有限责任公司成立于 2023 年 1 月 19 日，注册地位于常熟市尚湖镇大河村陶介桥 102 号，主要从事塑料制品制造等。

常熟市新艺兴科技有限责任公司拟租赁建筑面积约 1500 平方米的厂房新建塑料薄膜、塑料容器生产项目，企业投资 300 万元，购置相关设备，年生产塑料薄膜 400 吨、塑料容器 100 吨。本项目于 2023 年 3 月 17 日取得常熟市行政审批局备案（常行审投备[2023]364 号），委托常熟中顺环境科技有限公司编制了《常熟市新艺兴科技有限责任公司新建塑料薄膜、塑料容器生产项目环境影响报告表》，于 2023 年 7 月 14 日取得苏州市生态环境局批复（苏环建[2023]81 第 0303 号），项目于 2023 年 9 月开工建设。

鉴于常熟市新艺兴科技有限责任公司新建塑料薄膜、塑料容器生产项目于 2024 年 7 月份基本完成，实际建设过程中因经济形势等客观原因，部分工艺及设备不再建设，其余开始调试，具备验收条件。2024 年 7 月常熟市新艺兴科技有限责任公司对该项目的环保手续、项目建设、环保设施建设情况建设进行了自查。根据自查结果，项目环保手续齐全，主体设施和与之配套的环保设施执行了“三同时”制度，无重大变更，基本符合验收监测条件。在自查的基础上，2023 年 7 月编制了该项目的竣工环境保护验收监测方案：在严格按照验收监测方案的前提下，常熟市新艺兴科技有限责任公司委托江苏中之盛环境科技有限公司于 2024 年 7 月 27 日-7 月 28 日开展了现场监测，在综合各种资料数据的基础上编制了竣工环境保护验收监测报告。

该项目在试运行过程中，发生了如下变动：

①项目设备发生变动：主要生产设备减少 1 台全自动中空吹塑机、1 台流延机（企业放弃建设吹塑和流延工艺），增加 1 台吹膜机、1 台分切

机，辅助设备减少 1 台拌料机、1 个冷却塔、1 台空压机。

②项目环评批准的 100t/a 的塑料容器不再建设，产能最终为 400t/a 的塑料薄膜。

③项目设备的变动导致平面布置发生变动。

依据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号）及省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知要求，常熟市新艺兴科技有限责任公司对“常熟市新艺兴科技有限责任公司新建塑料薄膜、塑料容器生产项目”环境影响评价进行建设项目一般变动环境影响分析。组织了有关人员听取了项目变动情况的介绍，调研、收集和核实了项目变动的相关资料，按照“省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知”要求组织实施该项目环评的变动环境影响分析工作，编制建设项目一般变动环境影响分析。

二、变动情况

《常熟市新艺兴科技有限责任公司新建塑料薄膜、塑料容器生产项目环境影响报告表》于 2023 年 7 月 14 日取得苏州市生态环境局批复（苏环建【2023】81 第 0303 号），批复文件如附件 1 所示，审批部门审批决定及执行情况见下表。

表 1 审批部门审批决定及执行情况表

苏州市生态环境局审查意见	实际环境检查结果	落实结论
常熟市新艺兴科技有限责任公司：你公司报送的《常熟市新艺兴科技有限责任公司新建塑料薄膜、塑料容器生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下： 一、项目基本情况。项目建设地点：常熟市尚湖镇大河村陶介桥 102 号。建设内容：年产塑料薄膜 400 吨、塑料容器 100 吨。	项目建设地点：常熟市尚湖镇大河村陶介桥102号。建设内容：年产塑料薄膜400吨。	年产塑料容器 100 吨不再建设
二、根据你公司委托常熟中顺环境科技有限公司（编制主持人：朱逸藩，职业资格证书管理号：20220503532000000055）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不利影响可	/	/

得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。		
<p>三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：</p> <p>1、按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目不得有生产废水排放。生活污水接管至常熟市中创污水处理有限公司集中处理。</p>	本项目无生产废水排放；本项目生活污水接管至常熟市中创污水处理有限公司集中处理。	落实
<p>2、本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。本项目吹膜废气经 1#二级活性炭吸附装置处理后 15 米高排气筒 P1 排放；流延废气、吹塑废气经 2#二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 P2 排放。本项目非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 和表 9 标准；厂区内 VOCs 无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。</p>	本项目吹膜废气经过 1#二级活性炭吸附装置处理后 15 米高 P1 排气筒排放，执行批复要求的排放标准。	本项目不建设流延和吹塑工艺，因此无流延废气和吹塑废气产生。
<p>3、合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>	本项目通过消声，隔声减振等措施降低噪声影响。根据监测报告，厂界昼间和夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	落实
<p>4、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2021）要求规范建设危险废物贮存场所，废活性炭等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，固体废弃物零排放。</p>	按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危险废物贮存场所。一般固废收集外售综合利用；生活垃圾委托清运；废活性炭委托有资质单位处置。固体废弃物零排放。	落实
<p>5、该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的分别以 1#生产车间边界、2#生产车间边界各设置 50m 卫生防护距离的要求。</p>	本项目以 1#生产车间边界为起点设置 50 米卫生防护距离，该范围内无环境敏感目标	2#生产车间不再建设
<p>6、严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发【2015】4 号）文件通知要求。</p> <p>你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施</p>	严格落实环境风险防范措施。	落实

开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。		
7、按苏环控[97]122号文要求，规范设置各类排污口和标识。	企业规范设置各类排污口和标识。	落实
8、建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。	按照报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。	落实
四、本项目总量指标按建设项目排放污染物指标申请表核定的总量执行。	验收总量满足《建设项目排放污染物指标申请表》要求	落实
五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。	/	/
五、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。	根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，企业于2024年8月19日进行固定污染源登记，编号：91320581MAC5XME107001X	落实
七、苏州市常熟生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。	_____	_____
八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发[2015]162号）做好建设项目开工前、施工期和加成后的信息公开工作。	企业做好相关信息公开工作。	落实
九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。	_____	_____

<p>十、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须重新审核。</p>	<p>不涉及</p>	<p>——</p>
--	------------	-----------

表 2 工程变更内容及环境影响变化情况

类型	原环评内容和要求	实际建设内容	变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况
项目的性质	新建	新建	无变动	无变动	无
规模	塑料薄膜 400t/a、塑料容器 100t/a	塑料薄膜 400t/a	主要生产设备减少1台全自动中空吹塑机、1台流延机（企业放弃建设吹塑和流延工艺），增加1台吹膜机、1台分切机，辅助设备减少1台拌料机、1个冷却塔、1台空压机。	根据市场情况调整	无*
*注：流延机和吹膜机均生产塑料薄膜，增加的1台吹膜机产能由减少的1台流延机产能置换而来，从而塑料薄膜产能维持不变，而全自动中空吹塑机放弃建设后塑料容器100t/a则不再进行生产；且根据原环评塑料薄膜生产过程中挥发性有机物产污系数相同，因此增加的1台吹膜机大气产污与减少的那台流延机产污相同，同时本项目减少了塑料容器生产的大气产污，综上所述本项目规模的变动不会增加挥发性有机物的排放量。					
地点	常熟市尚湖镇大河村陶介桥102号	常熟市尚湖镇大河村陶介桥102号	无变动	无变动	无
生产工艺	塑料薄膜（吹膜、流延工艺），塑料容器（吹塑工艺）	塑料薄膜（吹膜工艺）	减少了塑料薄膜的流延工艺以及塑料容器的吹塑工艺	根据市场情况调整	无
环境保护措施	<p>①大气：本项目吹膜废气经1#二级活性炭吸附装置处理后15米高排气筒P1排放；流延废气、吹塑废气经2#二级活性炭吸附装置处理后通过15米高排气筒P2排放。以1#生产车间边界、2#生产车间边界各设置50m卫生防护距离。</p> <p>②地表水：按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目不得有生产废水排放。生活污水接管至常熟市中创污水处理有限公司集中处理。</p> <p>③固废：严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2021）要求规范建设危险废物贮存场所，废活性炭等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险</p>	<p>①大气：本项目吹膜废气经1#二级活性炭吸附装置处理后15米高排气筒P1排放。以1#生产车间边界设置50m卫生防护距离。。</p> <p>②地表水：本项目无生产废水排放；本项目生活污水接管至常熟市中创污水处理有限公司集中处理。</p> <p>③固废：一般固废收集外售；生活垃圾清运处理；废活性炭委托有资质单位处置。本项目的固废可做到“零”排放，不会对环境造成二次污染。</p> <p>④噪声：本项目通过合理布局、选用低噪声设备、有效消声、隔声、防震等措</p>	<p>大气：流延和吹塑工艺放弃建设，因此无2#二级活性炭吸附装置；同时也无2#生产车间，卫生防护距离随之调整，卫生防护距离内无敏感目标</p>	根据市场情况调整了项目规模	无

	<p>废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，固体废弃物零排放。</p> <p>④噪声：合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>	<p>施，厂界噪声达标排放。</p>			
--	--	--------------------	--	--	--

依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）

688 号内容判断该变动是否属于重大变动，具体见表 3。

表 3 项目变动情况一览表

其他工业类建设项目重大变动清单	本项目情况
1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及
2.生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	不涉及
3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及
4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的。	不涉及
5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	项目总平面布置图发生变化，卫生防护距离调整，但是防护距离内无新增敏感点。
6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	项目新增 1 台吹膜机和 1 台分切机（非大气产污设施），流延机和吹膜机均生产塑料薄膜，根据原环评塑料薄膜生产过程中挥发性有机物产污系数相同，因此增加的 1 台吹膜机大气产污与减少的那台流延机产污相同，同时本项目减少了塑料容器生产的大气产污，综上所述本项目不会增加挥发性有机物的排放量。

7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及
8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及
9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及

结合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）688 号进行综合分析，本项目变动未构成重大变动。

三、评价要素

原环评中评价等级、评价范围、评价标准等均未发生变化。

四、环境影响分析说明

①项目设备发生变动：主要生产设备减少 1 台全自动中空吹塑机、1 台流延机（企业放弃建设吹塑和流延工艺），增加 1 台吹膜机、1 台分切机，辅助设备减少 1 台拌料机、1 个冷却塔、1 台空压机。

说明：项目新增 1 台吹膜机和 1 台分切机（非大气产污设施），流延机和吹膜机均生产塑料薄膜，根据原环评塑料薄膜生产过程中挥发性有机物产污系数相同，因此增加的 1 台吹膜机大气产污与减少的那台流延机产污相同，同时本项目减少了塑料容器生产的大气产污，综上所述本项目不会增加挥发性有机物的排放量。

②项目环评批准的 100t/a 的塑料容器不再建设，产能最终为 400t/a 的塑料薄膜。

说明：减少了 100t/a 塑料容器生产过程中大气污染物挥发性有机物的排放。

③项目设备的变动导致平面布置发生变动。

说明：项目总平面布置图发生变化，卫生防护距离调整，但是防护距离内无新增敏感点。

综上所述，项目变动后对各环境要素的影响分析结论不产生变化。同时变动后危险物质和环境风险源不发生变化。

五、结论

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，本项目变动不属于重大变动。根据省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知，建设项目涉及一般变动的，纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。因此本项目纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

六、附件

附件 1 环评批复

苏州市生态环境局文件

苏环建〔2023〕81 第 0303 号

关于常熟市新艺兴科技有限责任公司 新建塑料薄膜、塑料容器生产 项目环境影响报告表的批复

常熟市新艺兴科技有限责任公司：

你公司报送的《常熟市新艺兴科技有限责任公司新建塑料薄膜、塑料容器生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况。项目建设地点：常熟市尚湖镇大河村陶介桥102号。建设内容：年产塑料薄膜400吨、塑料容器100吨。

二、根据你公司委托常熟中顺环境科技有限公司（编制主持人：朱逸藩，职业资格证书管理号：20220503532000000055）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：

1、按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目不得有生产废水排放，生活污水接管至常熟市中创污水处理有限公司集中处理。

2、本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。本项目吹膜废气经1#二级活性炭吸附装置处理后通过15米高排气筒P1排放；流延废气、吹塑废气经2#二级活性炭吸附装置处理后通过15米高排气筒P2排放。本项目非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5、表9标准；厂区内VOCs无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。

3、合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求规范建设危险废物贮存场所，废活性炭等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，固体废弃物零排放。

5、该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的分别以1#生产车间边界、2#生产车间边界各设置50米卫生防护距离的要求。

6、严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发【2015】4号）文件通知要求。

你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7、按苏环控[97]122号文要求，规范设置各类排污口和标识。

8、建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。

四、本项目总量指标按建设项目排放污染物指标申请表核定的总量执行。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、苏州市常熟生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。

苏州市生态环境局

2023年7月14日

（项目代码：2303-320581-89-01-198192）

主题词：环保 建设项目 报告表 批复

抄 送：苏州市常熟生态环境局，苏州市生态环境综合行政执法局，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心

苏州市生态环境局办公室

2023年7月14日发

共印：7份