常熟市白云五金塑料有限公司
新建年产 300 万套汽车零部件和 5 万套塑料门窗生产项目
第一阶段一般变动环境影响分析

建设单位：常熟市白云五金塑料有限公司

咨询单位：江苏中之盛环境科技有限公司

编制日期：2022 年 10 月

目 录

一、项目概况	1
二、变动情况	1
三、评价要素	7
四、环境影响分析说明	7
五、结论	7

一、项目概况

常熟市白云五金塑料有限公司位于常熟市海虞镇福山村。项目投资 6000 万元，主要从事塑料制品、汽车配件的生产；货物包装服务；塑料销售；从事货物进出口业务及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外（以上项目涉及行政许可的凭许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

环评报告表于 2019 年 6 月编制完成，于 2019 年 8 月 2 日获得常熟市海虞镇人民政府的批复(海环建[2019]6 号)。目前该项目已进入试生产阶段。

该项目在实际建设中，增加粉碎机 2 台、空压机 1 台；平面布置发生变化，但环境保护距离范围不变且无新增敏感点；废气治理由 UV 光催化氧化处理改为 UV 光催化氧化+活性炭处理；因废气治理设施调整，增加危险废物废活性炭，环评中漏评了废灯管、废油、废油桶，现实际有少量危险废物废灯管、废油、废油桶产生，委托有资质单位处理；新增 12 平方米危废仓库。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)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》（苏环办〔2021〕122 号）要求，常熟市白云五金塑料有限公司委托江苏中之盛环境科技有限公司对“常熟市白云五金塑料有限公司新建年产 300 万套汽车零部件和 5 万套塑料门窗生产项目”环境影响评价进行建设项目一般变动环境影响分析。

我单位接受委托后，组织了有关专业技术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，提交建设单位，为项目的建设单位和行政审批提供技术支持。

二、变动情况

《常熟市白云五金塑料有限公司新建年产 300 万套汽车零部件和 5 万套塑料门窗生产项目环境影响报告表》已于 2019 年 8 月 2 日获得常熟市海虞镇人民政府的批复(海环建[2019]6 号)，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

常熟市海虞镇人民政府审查意见	实际环境检查结果	落实结论
----------------	----------	------

<p>一、根据你公司委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制的《常熟市白云五金塑料有限公司新建年产300万套汽车零部件和5万套塑料门窗生产项目环境影响报告表》的评价结论，该项目具有环境可行性，原则上同意建设。</p>	<p>在常熟市海虞镇福山村，新建年产5万套塑料门窗生产项目。</p>	<p>落实</p>
<p>二、本项目（项目代码：2019-320581-36-03-504112）名称及建设内容：新建年产300万套汽车零部件和5万套塑料门窗生产项目。年产300万套汽车零部件和5万套塑料门窗。</p>	<p>年产5万套塑料门窗。</p>	<p>落实</p>
<p>三、本项目建设地点：常熟市海虞镇福山村。</p>	<p>建设地点：常熟市海虞镇福山村</p>	<p>落实</p>
<p>四、本项目应按环评报告所述，规范建设各类污染治理设施，认真落实各项污染防治措施，各项污染物的排放应达到环评报告设定标准要求。涉及安全生产、消防等按相关主管部门要求执行。</p>	<p>本项目无工业废水排放；生活污水接管至常熟新材料产业园污水处理有限公司处理。</p> <p>本项目注塑废气经集气罩收集后通过管道合并至总排气管，通过一套“UV光催化氧化+活性炭”装置处理后通过一根15m高的排气筒P1排放。本项目生产过程中产生的非甲烷总烃，有组织排放浓度参照执行《合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）》表5特别排放限值，无组织排放执行表9标准。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。</p> <p>本项目噪声源主要为设备的运行噪声，经合理布局、隔声、减振等后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，即：昼间噪声值≤65dB(A)，夜间噪声值≤55dB(A)。</p> <p>本项目生活垃圾由环卫</p>	<p>落实</p>

	清运；不合格品回用于生产；废活性炭、废灯管、废油、废油桶委托有资质单位处置。固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。	
五、项目建成投产后 3 个月内应自行组织建设项目环保竣工验收工作。	——	落实
六、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、生态破坏的措施发生重大变化，建设单位应重新报批环境影响评价文件。环境影响评价文件自批准之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我镇重新审核。	本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、生态破坏的措施未发生重大变化	——

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	年产300万套汽车零部件、5万套塑料门窗生产项目。	第一阶段：年产5万套塑料门窗生产项目。	增加粉碎机2台、空压机1台	满足生产需求	无
地点	常熟市海虞镇福山村	常熟市海虞镇福山村	平面布置发生变化，但环境保护距离范围不变且无新增敏感点	平面布置发生变化	无
生产工艺	投料、注塑成型、整理检验、成品	投料、注塑成型、整理检验、成品	无变动	无变动	无
环境保护措施	<p>废水：本项目无工业废水排放；生活污水接管至常熟新材料产业园污水处理有限公司处理。</p> <p>废气：吹塑和注塑过程产生的有机废气经集气罩统一收集后，经过光氧化装置处理后通过15米高排气筒排放。非甲烷总烃排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。</p> <p>噪声：本项目噪声源主要为设备的运行噪声，经合理布局、隔声、减</p>	<p>废水：本项目无工业废水排放；生活污水接管至常熟新材料产业园污水处理有限公司处理。</p> <p>废气：注塑废气经集气罩收集后通过管道合并至总排气管，通过一套“UV光催化氧化+活性炭”装置处理后通过一根15m高的排气筒P1排放。本项目生产过程中产生的非甲烷总烃，有组织排放浓度参照执行《合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）》表 5 特别</p>	<p>环评中漏评了废灯管、废油、废油桶，现实际有少量危险废物废灯管、废油、废油桶产生；因废气治理设施调整（由UV光催化氧化改为UV光催化氧化+活性炭），增加危险废物废活性炭，委托有资质单位处理。新增12平方米危废仓库。</p>	环评漏评、更换废气治理设施	无

<p>振等后,可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求,即:昼间噪声值≤65dB(A),夜间噪声值≤55dB(A)。</p> <p>固废:本项目生活垃圾由环卫清运处理;不合格品回用于生产。</p>	<p>排放限值,无组织排放执行表9标准。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度参照执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。</p> <p>噪声:本项目噪声源主要为设备的运行噪声,经合理布局、隔声、减振等后,可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求,即:昼间噪声值≤65dB(A),夜间噪声值≤55dB(A)。</p> <p>固废:生活垃圾由环卫清运;不合格品回用于生产;废活性炭、废灯管、废油、废油桶委托有资质单位处置。已设置12平方米危废仓库。固废均得到妥善安全处理处置,不会产生二次污染。</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)内容判断本项目是否存在重大变动, 具体见表 3。

表 3 项目变动情况一览表

序号	《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)	项目对照情况
性质		
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及
规模		
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(细颗粒物无不达标区,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、水污染因子不达标区, 相应污染物为超标污染因子); 位于达标区建设项目生产、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
地点		
5	项目重新选址; 在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及
生产工艺		
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、导致下列情形之一:	
(1)	新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);	不涉及
(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;	不涉及
(3)	废水第一类污染物排放量增加的;	不涉及
(4)	其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及
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

本项目增加粉碎机 2 台、空压机 1 台; 平面布置发生变化, 但环境保护距离范围不变且无新增敏感点; 废气治理由 UV 光催化氧化处理改为 UV 光催化氧化+活性炭处理; 因废气治理设施调整, 增加危险废物废活性炭; 环评中漏评了废灯管、废油、废油桶, 现实际有少量危险废物废灯管、废油、废油桶产生, 委托有资质单位处理。新增 12 平方米危废仓库。不涉及污染物排放量的增加。项目变动后对各环境要素的影响分析结论不产生影响。同时变动后危险物质和环境风险源不发生变化。各项环境风险防范措施不变, 有效性不变。

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。