

常熟市威尔玻璃制品有限公司  
改扩建玻璃制品生产项目  
一般变动环境影响分析

常熟市威尔玻璃制品有限公司

编制日期：二〇二三年一月



## 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 .....	10
五、结论 .....	10
六、附件 .....	11



# 常熟市威尔玻璃制品有限公司

## 改扩建玻璃制品生产项目一般变动环境影响分析

### 一、项目概况

常熟市威尔玻璃制品有限公司成立于 2006 年 3 月，地址位于常熟市海虞镇福山肖桥村（10）白蛋泾岸 126 号（现海纳路 71 号），主要从事镶嵌、钢化、磨边、中空、夹层玻璃制品、塑料窗框、小五金制造、加工。为了公司长期发展，常熟市威尔玻璃制品有限公司于 2020 年 3 月购置海虞镇福山肖桥村土地宗地面积 9845.30 平方（现海纳路 69 号）新建厂房，建筑面积约 11151 平方米。

常熟市威尔玻璃制品有限公司利用海纳路 71 号原有厂房建筑面积约 9923 平方米和海纳路 69 号新建厂房建筑面积约 11151 平方米，购置相关设备，进行改扩建玻璃制品生产项目，年增产钢化玻璃 53 万平方米。企业为了生产工艺流程顺畅，将部分新旧设备搬至新厂房内。该项目于 2021 年 8 月 25 日取得常熟市海虞镇人民政府备案（常海行审备[2021]234 号）。常熟市威尔玻璃制品有限公司委托江苏中之盛环境科技有限公司编制了《常熟市威尔玻璃制品有限公司改扩建玻璃制品生产项目环境影响报告表》，于 2021 年 9 月 26 日取得苏州市生态环境局批复（苏环建【2021】81 第 0075 号）。

项目于 2021 年 11 月开工建设，2022 年 10 月基本建设完成并开始设备调试。2022 年 9 月取得排污许可证，编号 913205817855799474001W。2022 年 10 月委托江苏中之盛环境科技有限公司对该项目进行竣工环境保护设施验收监测。

经过现场踏勘，该项目在试运行过程中，发生了如下变动：

①本项目实际建设中较环评增加 4 条玻璃双边磨边线，5 台自动上片机械手。

②本项目实际建设中丝印废气处理设施以“二级活性炭吸附”代替“UV 光氧催化+活性炭吸附”。

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，常熟市威尔玻璃制品有限公司对“常熟市威尔玻璃制品有限公司改扩建玻璃制品生产项目”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。

## 二、变动情况

《常熟市威尔玻璃制品有限公司改扩建玻璃制品生产项目》于2021年9月26日取得苏州市生态环境局批复（苏环建【2021】81第0075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
常熟市威尔玻璃制品有限公司：你公司报送的《常熟市威尔玻璃制品有限公司改扩建玻璃制品生产项目环境影响报告表》收悉。经研究，现批复如下： 一、项目基本情况。项目建设地点：常熟市海虞镇海纳路69号、71号。建设内容：年增产钢化玻璃53万平方米。	项目建设地点：常熟市海虞镇海纳路69号、71号。建设内容：年增产钢化玻璃53万平方米。	落实
二、根据你公司委托江苏中之盛环境科技有限公司（编制主持人：徐钦华，职业资格证书管理号：11353743506370312）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	本项目无生产废水排放；本项目磨边废水经磨边废水处理系统处理后全部回用、不外排，网板清洗废水经清洗废水处理系统处理后全部回用、不外排；食堂废水经隔	落实

<p>管网，本项目不得有生产废水排放；本项目磨边废水经磨边废水处理系统处理后全部回用、不外排，网板清洗废水经清洗废水处理系统处理后全部回用、不外排；食堂废水经隔油处理后与生活污水一并接入常熟新材料产业园污水处理有限公司集中处理。</p>	<p>油处理后与生活污水一并接入常熟新材料产业园污水处理有限公司集中处理。</p>	
<p>本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。丝印工段废气经“UV 光氧催化+活性炭吸附”处理后通过15 米高排气筒 DA002 排放。本项目非甲烷总烃废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2、表 3 标准；食堂油烟气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。</p>	<p>本项目丝印工段废气经“二级活性炭吸附”处理后 15 米高排气筒排放，食堂油烟气经过 8 米高烟囱排放，执行批复相关废气排放标准。</p>	<p>本项目采用“二级活性炭”吸附废气，属于治理设施的升级。</p>
<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>	<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，厂界昼间夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>	<p>落实</p>
<p>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，本项目网板清洗废水处理污泥、废活性炭、废药剂桶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他各类一般工业固体废弃物，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。</p>	<p>废玻璃外售给常熟市腾浩玻璃贸易有限公司，磨玻璃废水污泥滤饼委托常熟市福隆保洁有限公司处置；生活垃圾由环卫所清运；网板清洗废水处理污泥、废活性炭、废药剂桶委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。固体废弃物零排放。</p>	<p>落实</p>
<p>5、同意报告表所述本项目以丝印车间边界设置 50 米、钢化炉车间边界设置 100 米卫生防护距离的要求，在此范围内不得设置居民住宅等环境敏感目标。</p>	<p>以丝印车间边界设置 50 米、钢化炉车间边界设置 100 米卫生防护距离，该范围内无环境敏感目标</p>	<p>——</p>
<p>6、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主管部门要求；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。</p>	<p>严格落实环境风险防范措施。</p>	<p>落实</p>

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、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 2022 年 9 月 20 日进行申领排污许可证，编号：913205817855799474001W	落实
六、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。	——	——
七、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
八、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。	——	——
九、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。	不涉及	——

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	改扩建	改扩建	无变动	无变动	无
规模	增产钢化玻璃 53 万平方米/年	增产钢化玻璃 53 万平方米/年	新增4条玻璃双边磨边线和5台自动上片机械手，无新增污染物排放。	生产需求	无
地点	常熟市海虞镇海纳路69号、71号	常熟市海虞镇海纳路69号、71号	无变动	无变动	无
生产工艺	主要涉及玻璃原片的裁切、磨边、打孔/丝印、清洗和钢化	主要涉及玻璃原片的裁切、磨边、打孔/丝印、清洗和钢化	无变动	无变动	无
环境保护措施	<p>①大气：丝印废气经过“UV光氧催化+活性炭吸附”处理后于15米高DA002排气筒排放。</p> <p>以丝印车间边界设置50米，钢化炉车间边界设置100米卫生防护距离。</p> <p>②地表水：磨边废水W1经过4#废水处理系统处理后回用不外排；丝印网板清洗废水W2经过2#废水处理系统处理后回用不外排；食堂废水经过隔油处理后与生活污水一并接入常熟新材料产业园污水处理有限公司集中处理。</p> <p>③固废：废玻璃收集外售；磨边废水污泥滤饼委托常熟市福隆保洁有限公司处置；生活垃圾委托环卫所清运；网板清洗废水处理污泥、废活性炭、废药剂桶为危废，委托有资质单位处置。</p>	<p>①大气：丝印废气经过“二级活性炭吸附”处理后于15米高DA002排气筒排放。</p> <p>以丝印车间边界设置50米，钢化炉车间边界设置100米卫生防护距离。</p> <p>②地表水：磨边废水W1经过4#废水处理系统处理后回用不外排；丝印网板清洗废水W2经过2#废水处理系统处理后回用不外排；食堂废水经过隔油处理后与生活污水一并接入常熟新材料产业园污水处理有限公司集中处理。</p> <p>③固废：废玻璃收集外售；磨边废水污泥滤饼委托常熟市福隆保洁有限公司处置；生活垃圾委托环卫所清运；网板清洗废水处理污泥、废活性炭、废药剂桶为危废，委托有资质单位处置。</p>	<p>①大气：丝印废气处理设施以“二级活性炭吸附”代替“UV光氧催化+活性炭吸附”。</p> <p>②地表水：不涉及变动。</p> <p>③固体废物：不涉及变动。</p> <p>④噪声：不涉及变动。</p>	<p>大气：应地方政府相关要求，UV光氧催化处置效率低，不推荐使用，更换为二级活性炭吸附装置，提高废气处理效率。</p>	<p>提高废气处理效率，非甲烷总烃废气排放量降低，从而降低了对大气环境的影响。</p>

	<p>④噪声：合理布局，选用低噪声设备，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>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。	不涉及
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；	新增 4 条玻璃双边磨边线和 5 台自动上片机械手，无新增污染物排放。

<p>(3) 废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>(4) 其他污染物排放量增加 10% 及以上的。</p>	
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。	<p>丝印废气处理设施以“二级活性炭吸附”代替“UV 光氧催化+活性炭吸附”，属于污染防治措施的改进。</p> <p>不会导致第 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。</p>
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本项目实际建设中较环评增加 4 条玻璃双边磨边线，5 台自动上片机械手。

该设备均不会增加污染物的排放，因此对环境无影响。

②本项目实际建设中丝印废气处理设施以“二级活性炭吸附”代替“UV 光氧催化+活性炭吸附”。

属于处理设施的升级，提高了废气的处理效率，减轻了对大气环境的影响。

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〔2021〕81第0075号

## 关于常熟市威尔玻璃制品有限公司 改扩建玻璃制品生产项目 环境影响报告表的批复

常熟市威尔玻璃制品有限公司：

你公司报送的《常熟市威尔玻璃制品有限公司改扩建玻璃制品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：常熟市海虞镇海纳路69号、71号。建设内容：年增产钢化玻璃53万平方米。

二、根据你公司委托江苏中之盛环境科技有限公司编制主持人：徐钦华，职业资格证书管理号：11353743506370312）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

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；本项目磨边废水经磨边废水处理系统处理后全部回用、不外排，网板清洗废水经清洗废水处理系统处理后全部回用、不外排；食堂废水经隔油处理后与生活污水一并接入常熟新材料产业园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）。丝印工段废气经“UV光氧催化+活性炭吸附”处理后通过15米高排气筒DA002排放。本项目非甲烷总烃废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表2、表3标准；食堂油烟气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关标准。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，本项目网板清洗废水处理污泥、废活性炭、废药剂桶等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，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。

5、同意报告表所述本项目以丝印车间边界设置50米、钢化炉车间边界设置100米卫生防护距离的要求，在此范围内不得设置居民住宅等环境敏感目标。

6、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主管部门要求；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、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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、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。



(项目代码：2106-320570-89-01-557929)

**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

2021年9月26日印发

共印：7份

