

# 吴江南玻玻璃有限公司年产太阳能光伏玻璃 3600 万平米项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2020 年 11 月 22 日，吴江南玻玻璃有限公司组织验收工作组对“吴江南玻玻璃有限公司年产太阳能光伏玻璃 3600 万平米项目”进行竣工环保验收，验收工作组由项目建设单位(吴江南玻玻璃有限公司)、验收监测单位(江苏康达检测技术股份有限公司)的代表及 3 位专家组成(名单附后)。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目竣工环境保护验收监测报告表、项目环境影响报告表及苏州市行政审批局审批意见等，经现场查看、审阅相关资料和认真讨论评议，提出整改要求及完善意见，现根据整改结果及完善后的“验收监测报告表”，提出验收意见如下：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：吴江经济技术开发区潘龙路 88 号，项目位于深加工玻璃联合车间内，利用现有空置 12000m<sup>2</sup> 车间进行生产。厂区东侧为光明路，隔路为空地；南侧为潘龙路，隔路为吴江金刚玻璃科技有限公司、江苏金狮饲料有限公司；西侧为同津大道，隔路为通产丽新包装有限公司、索格菲汽车部件有限公司及伊之密精密机械（苏州）有限公司；北侧为苏州美达王钢铁制品有限公司及卡特彼勒（吴江）有限公司。

建设规模、主要建设内容：年产太阳能光伏玻璃 3600 万平米。

本项目新增员工 200 人，年工作 330 天，每天 24 小时三班制。

### (二)建设过程及环保审批情况

项目于 2017 年 08 月 08 日通过苏州吴江区发展和改革委员会备案(吴江发改备[2017]68 号)，其环境影响报告表由北京中环瑞德环境工程技术有限公司于 2017 年 8 月编制完成，于 2018 年 01 月 31 日通过苏州市吴江区环境保护局的审批（吴环建[2018]48 号）。项目于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 10 月项目竣工，2019 年 12 月开始调试生产。2020 年 09 月 27-28 日，江苏康达检测技术股份有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测，根据验收监测结果等编制了竣工环境保护验收监测报告表。

项目立项、审批、建设、试生产、竣工验收监测过程中无环保投诉、违法或处罚记录等。建设单位于 2017 年 12 月 26 日取得排污登记证(证书编号：9132050969451657XQ001P)。

### (三)投资情况

本项目实际总投资 15000 万元人民币，其中环保投资 800 万元，环保投资占总投资的 5.3%。

#### (四)验收范围

本次验收范围为“吴环建[2018]48 号”批复对应的建设项目生产设施、公辅设施及相配套的环境保护设施。项目年产太阳能光伏玻璃 3600 万平方米。

## 二、工程变动情况

与环评表比较项目建设有如下变化

- 1、排气筒高度由环评批复的 15 米变更为 18 米；
- 2、固化、钢化工序采用电加热方式进行，不产生燃烧废气；
- 3、回用水池的执行标准由《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 工艺与产品用水标准变动为《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 洗涤用水标准；
- 4、项目镀膜及固化废气处理设施产生的废水经经机滤碳滤+二级 RO 反渗透处理及 EDI 连续电除盐处理后全部回用于清洗工段；
- 5、加工过程中产生的废镀膜液和废包装容器作为危废由中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司处理（项目环评中漏评）；

项目其他建设内容与项目环评一致，对照《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）中“平板玻璃建设项目重大变动清单”的要求，“验收监测报告表”明确这些变动不属于重大环境影响变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

本项目废水主要为生活污水及清洗废水。其中，生活污水经市政污水管网排入吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理；清洗废水全部进入吴江南玻玻璃有限公司现有污水处理设施和回用设施进行处理，处理后达到回用要求，然后回用于项目的清洗工段，不外排。

### (二)废气

本项目镀膜及固化过程中镀膜液中的有机溶剂全部挥发，以 VOCs 计，废气经风管抽至“超氧纳米微气泡（SOMB）系统”处理装置处理后通过 18 米高排气筒 1#排放；

项目固化、钢化工序均采用电加热的方式进行，不产生废气。

### (三)噪声

本项目的噪声源主要是上片机、磨边机、清洗机、镀膜机等机械噪声，

噪声特性为机械、振动噪声，通过优化厂区平面布置、生产设备全部置于车间内、采用低噪声的设备、大型设备的底座安装减振器、加强文明生产管理、加强厂区绿化等降噪措施。

#### (四)固体废物

项目固废主要为

生活垃圾，由当地环卫部门定期清运处理；一般固废不合格品和污泥，污泥由陕西信尔环保科技有限公司处理；不合格品由本公司收集后作为原料利用；危险固废废镀膜液、废包装容器，由中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司处理处置。均已签订了相关处理处置协议。

项目固废依托企业现有的 95m<sup>2</sup> 危险废物贮存仓库和 200m<sup>2</sup>（分 4 处中的其中 1 个 50m<sup>2</sup> 一般固体废物贮存仓库）一般固体废物贮存仓库。

一般固废仓库采取了防风、防雨等措施，已设置环保标识标牌。现场检查表明基本达到《GB18599—2001 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及修改单要求。

危废仓库按《GB18597-2001 危险废物贮存污染控制标准》及修改单要求建设，环保标牌、标签规范，地坪采取了防渗、防腐蚀措施，监视监控设施等，现场管理台账齐全，管理制度上墙。经现场检查，达到《关于进步加强危险废物污染防治工作的实施意见(苏环办[2019]327 号)》及《关于进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)》的要求。各类危险废物均与具有相应危废处置资质危废处置单位签订了处置协议。

#### 四、环境保护设施调试效果

2020 年 09 月 27-28 日，江苏康达检测技术股份有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测，根据验收监测结果等编制了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

2020 年 09 月 27-28 日现场验收监测期间，项目正常生产，各生产设备、环保设施全部正常运行，二天的生产负荷分别为 100%和 92%，满足建设项目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

项目厂区生活污水总排口中悬浮物、化学需氧量日均排放浓度及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷日均排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》

(GB/T31962-2015) 表 1 B 等级标准。

回用水池（废水处理后的纯水箱）中悬浮物、BOD<sub>5</sub> 日均排放浓度及 pH 值范围均符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 洗涤用水标准。

## 2、废气

项目有组织废气 1#废气排气筒出口 VOCs 排放浓度和排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524—2014）表 1 其他行业标准限值；

厂界外无组织监测点 VOCs 监测浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524—2014）表 5 无组织浓度限值；

厂区非甲烷总烃监测浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 规定的限值。

## 3、厂界噪声

本项目西侧厂界昼间、夜间环境噪声测点值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类标准要求，其他厂界昼间、夜间环境噪声测点值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

## 4、固废

验收期间产生的固体废物按照类别进行了临时存放，存放管理符合相应规范要求。

## 五、验收结论

验收组经现场检查和认真讨论评议，环境影响报告表经批准后，项目已投入运行内容的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动，已按照环评及环评批复的要求建设了废水、废气、噪声、固废环境保护设施，执行了环保“三同时”制度，环保设施运行正常，验收监测数据表明主要污染物达标排放，项目在立项以来过程中无环境投诉、违法或处罚记录。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组同意：“吴江南玻璃有限公司年产太阳能光伏玻璃 3600 万平米项目”竣工（废水、废气、噪声和固废）环保设施验收合格。

## 六、后续要求

1. 健全环境管理制度，有专人负责环境保护工作。
2. 加强废气污染治理设施的日常管理，做好设施的维护保养工作和运行记录台账，落实风险辨识和风险防控，确保安全有效运行和稳定达标排放。

3.加强固废及危废的规范化管理，做好记录台账。

4.根据项目实际情况并按预案要求定时开展应急演练，提高应对突发性环境事件的能力，强化与上级管理部门及周边企业的应急联动。确保环境风险可控。

5. 按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017)等做好后续的自行监测工作。

## **七、验收人员信息**

验收人员名单附后。

吴江南玻璃有限公司

2020年12月20日