

# 沧州辉盛玻璃制品有限公司玻璃制品生产线技术改造项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年3月24日，沧州辉盛玻璃制品有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、检测单位、环评单位及专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制情况以及检测单位对检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省沧州市沧县姚官屯乡高官屯村，项目位置中心地理坐标为东经116°53'35.730"，北纬38°25'15.370"。项目占地面积1600m<sup>2</sup>，建筑面积1600m<sup>2</sup>。项目工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。项目建成后，企业年产玻璃杯200万个。

#### 2、建设过程及环保审批情况

沧州辉盛玻璃制品有限公司于2022年5月委托河北昂竹环保科技有限公司编制完成了《沧州辉盛玻璃制品有限公司玻璃制品生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2022年5月26日通过了沧县行政审批局的审批，审批文号为：沧县行审（环）扩字[2022]035号。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》规定，企业于2023年11月16日取得沧州市行政审批局颁发的排污许可证（证书编号：91130921MA0DYD8C93001U）。

#### 3、投资情况

项目总投资100万元，其中环保投资6万元，占总投资比例的6.0%。

### 二、工程变动情况

经验收组人员现场踏勘，并与环评及批复比对，环评中拉丝机为14台、爆口机34台、合口机26台、粘把机10台、热丝机30台，由于生产设备生产效率提高，部分低效设备淘汰，项目实际建设拉丝机7台、爆口机17台、合口机8台、粘把机9台、热丝机16台。其他环评建设内容、生产规模、污染防治措施等与环评及批复基本一致。

验收组：

李艳翠 刘明 殷懿轩 刘付利 侯锦英 高俊格

### 三、验收范围

本次验收的范围为沧州辉盛玻璃制品有限公司玻璃制品生产线技术改造项目整体验收。

### 四、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

项目生产过程无废水产生。产生的职工生活污水排入厂区化粪池，定期清掏不外排。

#### 2、废气

项目拉丝工序产生的天然气燃烧烟气经集气罩收集后，通过1根15m高排气筒（DA001）排放；打坯、爆口、封底、粘把、接口等工序产生的天然气燃烧烟气经集气罩进行收集，退火工序废气经集气管道收集后，通过1套“二级活性炭吸附”装置进行处理后，与经集气罩收集的打坯、爆口、封底、粘把、接口等工序废气共用1根15m高排气筒（DA002）排放。

#### 3、噪声

项目通过选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

#### 4、固体废物

项目固体废物主要为：生产过程产生的边角料、不合格品，贴标工序产生的背纸，有机废气处理过程产生的废活性炭和职工生活垃圾。

生产过程产生的边角料、不合格品和贴标工序产生的背纸经收集暂存厂区一般固废暂存场所后外售；有机废气处理过程产生的废活性炭经收集后暂存于厂内危废间，定期由有资质单位处理；职工生活垃圾收集后由当地环卫部门清运处理。

### 五、环境保护设施调试效果

沧州辉盛玻璃制品有限公司委托河北润达环境检测技术服务有限公司于2024年1月22日至1月23日对沧州辉盛玻璃制品有限公司玻璃制品生产线技术改造项目进行了竣工验收现场监测。根据河北润达环境检测技术服务有限公司提供的监测报告（HBRD验收【2024】01039号），验收监测期间各环保设施正常运行，生产负荷为85%，达到建设项目竣工环境保护验收监测工况的要求。

#### 1、废气

验收组：

李艳翠 孙明 段懿轩 邓伊伊 侯锦英 高俊格

### 有组织:

项目拉丝工序废气处理设施排气筒 (DA001) 出口, 颗粒物折算排放浓度最大值为  $19.7\text{mg}/\text{m}^3$ , 二氧化硫折算浓度最大值为未检出, 氮氧化物折算浓度最大值为  $60\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 表 1、表 2 标准, 同时满足沧州市生态环境局关于印发《关于工业炉窑治理的专项实施方案》中的要求 (颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ); 烟气黑度 $< 1$  级, 满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 要求 (烟气黑度 $< 1$  级)。

项目打坯、爆口、封底、粘把、接口、退火等工序废气处理设施排气筒 (DA002) 出口, 颗粒物折算排放浓度最大值为  $16.8\text{mg}/\text{m}^3$ , 二氧化硫折算浓度最大值为未检出, 氮氧化物折算浓度最大值为  $56\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 表 1、表 2 标准, 同时满足沧州市生态环境局关于印发《关于工业炉窑治理的专项实施方案》中的要求 (颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ); 烟气黑度 $< 1$  级, 满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 要求 (烟气黑度 $< 1$  级); 非甲烷总烃排放浓度最大值为  $3.26\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 其他行业标准限值 (非甲烷总烃排放浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ )。

### 无组织:

项目无组织排放废气中: 颗粒物厂界浓度最大值为  $0.533\text{mg}/\text{m}^3$ , 二氧化硫厂界浓度最大值为  $0.159\text{mg}/\text{m}^3$ , 氮氧化物厂界浓度最大值为  $0.080\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求 (颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 0.40\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$ )。非甲烷总烃厂界浓度最大值为  $0.62\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值 (非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ); 厂区内任意一次非甲烷总烃浓度最大值为  $1.19\text{mg}/\text{m}^3$ , 厂区内非甲烷总烃平均浓度值为  $1.15\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 (任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ , 1h 平均浓度值 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

### 2、厂界噪声

验收组: 李艳翠 孙明 段喜恩 王田田 侯锦英 高俊格

项目厂界昼间噪声最大值为 58dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准 (昼间 $\leq$ 60dB (A))。

### 3、污染物排放总量

项目建议总量控制指标：SO<sub>2</sub>: 0.431t/a、NO<sub>x</sub>: 0.647t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a。

项目实际污染物排放总量为：SO<sub>2</sub>: 0.074t/a、NO<sub>x</sub>: 0.499t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a，满足总量控制指标要求。

### 六、工程建设对环境的影响

项目无废水排放；废气经相应治理措施处理达标后排放；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置；项目污染物排放量满足环评及批复要求。

### 七、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收期间相关项目的监测结果及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组

李艳翠

孙有明

段懿轩




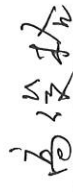

刘书利

侯锦英

高俊松

# 沧州辉盛玻璃制品有限公司玻璃制品生产线技术改造项目

## 竣工环境保护验收小组名单

验收组职务	姓名	单位	职务/职	电话	签字
组长	李艳翠	沧州辉盛玻璃制品有限公司	经理	17731700666	
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	
成员	侯锦英	河北省沧州生态环境监测中心	高工	15031733960	
	高俊格	沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司	高工	13784161778	
	段懿轩	河北润达环境检测技术有限公司	工程师	13503277779	
	刘存明	河北昂竹环保科技有限公司	工程师	17734593890	