

建设项目竣工环境保护验收申请

项 目 名 称 枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目

建 设 单 位 枣庄市宏伟玻璃有限公司 (盖章)

法 定 代 表 人 郑军伟

联 系 人 郑奇

联 系 电 话 18866691999

邮 政 编 码 277011

邮 寄 地 址 枣庄市薛城区陶庄镇夏庄村

中华人民共和国环境保护部制

表一 基本信息

建设项目名称（验收申请）	枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目
建设项目名称（环评批复）	枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目
建设地点	薛城区陶庄镇夏庄村
行业主管部门或隶属集团	
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	技术改造
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	薛城区环保局 薛环审字[2016]B-38 2016年12月22日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	枣庄市薛城区经济和信息化局 薛经信改备【2016】004号 2016年9月5日
环境影响报告书（表）编制单位	河南源通环保工程有限公司
项目设计单位	枣庄市宏伟玻璃有限公司
环境监理单位	薛城区环保局
环保验收调查或监测单位	薛城区环境监测站
工程实际总投资（万元）	4500万元
环保投资（万元）	460万元
建设项目开工日期	2016年5月26日
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	
建设项目投入试生产（试运行）日期	

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容(地点、规模、性质等)	<p>一、枣庄市宏伟玻璃有限公司是陶庄镇招商引资企业,注册资本1000万元。建设项目位于陶庄镇夏庄村,项目名称:枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目</p> <p>建设单位:枣庄市宏伟玻璃有限公司</p> <p>建设性质:技改</p> <p>设计规模:技改项目主要通过将原有高耗能设备更换为较现金的节能设备对现有玻璃生产线进行技术改造,同时针对现有项目存在的一些问题进行整改。技改在现有厂区,不新增建筑面积。</p> <p>二、主要设备:</p> <p>两段式煤气发生炉,BLDL2400退火炉,电气阀箱式行列机,双螺杆空压机等32台(套)</p> <p>三、工艺流程如下:</p> <p>配料-熔化-制瓶-退火-包装</p> <p>技改项目主要由主体工程、环保工程两部分组成。</p> <p>五、主要原辅料名称及年需求量</p> <p>水:1工业用水0吨,2生活用水6600吨,3绿化用水210吨</p> <p>电:年用电量约为597.4万KWh,由枣庄市供电局提供。</p> <p>原料:碎玻璃,石英砂,纯碱,长石。</p> <p>六、2016年12月22日薛城区环保局薛环审字[2016]B-38号文件批复:同意该项目建设。</p>	<p>一、枣庄市宏伟玻璃有限公司是陶庄镇招商引资企业,注册资本1000万元。建设项目位于陶庄镇夏庄村,项目名称:枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目</p> <p>建设单位:枣庄市宏伟玻璃有限公司</p> <p>建设性质:技改</p> <p>设计规模:技改项目主要通过将原有高耗能设备更换为较现金的节能设备对现有玻璃生产线进行技术改造,同时针对现有项目存在的一些问题进行整改。技改在现有厂区,不新增建筑面积。</p> <p>二、主要设备:</p> <p>两段式煤气发生炉2台,BLDL2400退火炉4条,双螺杆空压机4台,供料机4台,配料系统1套,电气阀箱式行列机4台,全自动玻璃分拣仪1台,全自动码垛机2台,全自动玻璃检验机4台,池底鼓泡系统1套,废气在线监测系统1套,红外线监测仪4台,共计32台(套)</p> <p>三、工艺流程如下:</p> <p>配料-熔化-制瓶-退火-包装</p> <p>技改项目主要由主体工程、环保工程两部分组成。</p> <p>五、主要原辅料名称及年需求量</p> <p>水:1工业用水0吨,2生活用水6600吨,3绿化用水210吨</p> <p>电:年用电量约为597.4万KWh,由枣庄市供电局提供。</p> <p>原料:碎玻璃,石英砂,纯碱,长石。</p>	
生态保护设施和措施			
污染防治设施和措施	<p>环评批复:</p> <p>一、废水</p> <p>技改项目不新增工作人员,不新增生活污水,食堂废水经隔油池,与厂区生活污水排入地埋式一体化污水处理站处理,处理后回用。生产废水主要为玻璃瓶洗涤废水,经厂区污水处理站处理后回用。回用水水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质》GB/T18920-2002相应水功能标准。脱硫脱硝废水循环使用,不外排。</p> <p>二、废气</p> <p>技改项目窑炉废气经“双碱法脱硫+氨法脱硝”处理后,须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中第三时段标准限值要求(其中烟尘$\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$,二氧化硫$\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$,氮氧化物$\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$)</p> <p>三、噪声</p> <p>建筑噪声通过采取合理安排施工时间、合理布局施工场地、降低施工设备噪声</p>	<p>一、废水</p> <p>1.生产环节:碎玻璃洗涤、生产车间玻璃冷却润滑,脱硫脱硝,煤气发生炉,厂内员工产生。</p> <p>2.污染物种类:碎玻璃洗涤废水、生产车间玻璃冷却润滑废水,煤气发生炉含酚废水,生活污水,脱硫脱硝废水。</p> <p>3.工艺:项目生活污水进入地下式一体化污水处理站处理,达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)相应水功能标准后,一部分作为脱硫脱硝系统补水,一部分作为玻璃渣清洗用水。</p> <p>生产废水:技改完成后,项目生产废水进入厂区污水处理站处理,达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)相应水功能标准后全部回用于生产。含酚废水,喷洒在物料表面,进炉内燃烧处理。脱硫脱硝废水:脱硫脱硝系统用水循环使用。</p>	

	<p>及设置隔声屏障等措施,噪声排放需执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)的标准要求,严禁夜间施工。运营期加强管理,通过选用低噪声设备、加设减振,消声、隔声设备等措施,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。</p> <p>四、固体废弃物</p> <p>运营期项目产生的不合格玻璃制品回用于生产;煤气发生炉产生的煤渣、脱硫生产的石膏,外售物质回收商;员工生活垃圾(含餐饮垃圾)收集后由环卫部门统一处理。以上固废均属于一般固废,排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中的相应标准。两段式煤气发生炉产生的废煤焦油渣属于危险废物,执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中的相应标准,委托有相关处理资质的单位处理。</p>	<p>4.设备处理能力:地理式一体化处理设施处理生活污水,处理量达到24t/天,生产污水处理设备最大可处理生产污水300t/天。</p> <p>二、废气</p> <p>1.生产环节:拌料工序,煤气发生炉煤气窑内燃烧产生。</p> <p>2.污染物种类:配料车间拌料产生的粉尘,煤气发生炉产生煤气窑炉内燃烧产生的窑炉烟气。</p> <p>3.工艺:拌料过程中物料为湿物料,产生粉尘量较小,车间内无组织排放。窑炉烟气经双碱法脱硫+氨法脱硝后达标排放。</p> <p>4.设备处理能力:</p> <p>项目每小时烟气量为14550立方,双碱法脱硫和氨法脱硝设备处理量可达50000立方每小时,其中双碱法脱硫效率在90%以上,氨法脱硝效率在80%以上。</p> <p>5.排放情况:检测期间有组织粉尘两天检测值分别在16mg/m³-18.7mg/m³,二氧化硫两天未检出,氮氧化物两天检测值分别在174mg/m³-191mg/m³之间,符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中第三时段标准限值要求。</p> <p>三、噪声</p> <p>1.生产环节:本项目产生噪声的设备主要是空压机、搅拌机等设备。</p> <p>2.污染物种类:车间80-95db噪声。</p> <p>3.工艺:车间墙壁采用砖混,设备运行间时加隔声罩,减震等措施。</p> <p>4.排放情况:检测期间各厂界噪声值在53.2-56.9分贝之间,夜间噪声值在41.6-43.3分贝之间,符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。</p> <p>四、固体废弃物</p> <p>1.生产环节:一是生产固废及职工日常生活垃圾;二是窑炉产生的灰渣。三是生产工序产生的碎玻璃。四是煤气炉产生的煤焦油渣,属于危险废物。</p> <p>2.污染物种类:一般固废:窑炉灰渣、生活垃圾。</p> <p>危险固废:煤焦油渣、废机油。</p> <p>3.处理方式:生活垃圾由环卫部门定期清运,窑炉灰渣作为建材外售,生产工序产生的碎玻璃作为生产原料回用。项目所产生危险废物按规定建造专用的危险废物暂存间,做好相应的记录。并与聊城绿动力环保科技有限公司签订《危险废物处置协议》各项手续已健全。</p>	
其他相关要求			

注:表二中建设单位对照环评及其批复,就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目验收组意见

枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目 验收组意见

2017年9月28日,薛城区环保局组织管理科、环境监察大队、环境监测站、枣庄市宏伟玻璃有限公司的代表等在枣庄市宏伟玻璃有限公司召开了枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目环境保护验收会议,会议组成立了验收组(成员名单附后)。验收组听取了枣庄市宏伟玻璃有限公司对该项目环保执行情况及环境监测站对该项目竣工环境保护验收监测情况的汇报,现场检查了环保设施的运行情况,审阅并核实了有关材料。经认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程基本情况

枣庄市宏伟玻璃有限公司位于枣庄市薛城区陶庄镇夏庄村圣火焦化厂南邻,技改项目主要通过将原有高耗能设备更换为较先进的节能设备对现有玻璃生产线进行技术改造。该公司委托河南源通环保工程有限公司编制完成了《枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目环境影响报告表》,2016年12月22日,薛城区环境保护局以薛环审字[2016]B-38予以批复。

二、环境保护执行情况

项目在建设及运营过程中基本落实了环评提出的各项措施,项目生产废水进入厂区污水处理站处理,全部回用于生产。地埋式一体化处理设施处理生活污水后回用,含酚废水,喷洒在物料表面,进炉内燃烧处理,脱硫脱硝系统用水循环使用,无废水排放。新上“双碱法脱硫+氨法脱硝”烟气处理装置,外排烟气 SO_2 、 NO_x 、颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中第三时段标准限值要求。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。生活垃圾由环卫部门定期清运,窑炉灰渣、脱硫石膏作为建材外售,生产工序产生的碎玻璃作为生产原料回用。项目所产生危险废物按规定建设专用的危险废物暂存间,做好相应的记录。并与聊城绿动力环保科技有限公司签订《危险废物处置协议》。

三、验收监测结果

薛城区环境监测站对该项目进行了验收监测。验收监测期间,环保设施运行正常,运行负荷率80%,符合国家有关建设项目竣工环境保护验收有关规定的要求。

- 1: 该项目昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。
- 2: 外排烟气 SO_2 、 NO_x 、颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中第三时段标准限值要求。
- 3: 项目生产废水进入厂区污水处理站处理,全部回用于生产。地埋式一体化处理设施处理生活污水后回用,含酚废水,喷洒在物料表面,进炉内燃烧处理。脱硫脱硝系统用水循环使用。
- 4: 生活垃圾由环卫部门定期清运;窑炉灰渣作为建材外售;生产工序中碎玻璃回用于生产;新增煤焦油渣妥善收集后委托聊城绿动力环保科技有限公司处置。

四、验收结论

枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目基本落实了环评批复中的各项环保要求,基本符合建设项目竣工环境保护验收条件,验收组同意通过环境保护验收。

五、整改和要求

- 1.加强管理,避免“跑冒滴漏”现象。
- 2.合理归置与生产无关的物品。厂区内采取洒水除尘措施,厂区内定期清扫。
- 3.加强企业运营期管理,定期维护环保设施,最大限度的减少生产过程中污染物的排放,确保稳定达标排放,以减轻对环境的污染。

验收组

2017年9月28日

表四 枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项
目验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职 称	签 名
组 长	马运福	薛城区环保局	副局长	马运福
成 员	郭 涛	薛城区环境监测站	站 长	郭涛
	韩邦朝	薛城区环境监察大队	中队长	韩邦朝
	赵 佳	薛城区环保局	科 员	赵佳

负责验收的环境保护行政主管部门意见

薛环验[2017]17号

一、工程采取的主要环保措施

枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目在建设及运营过程中基本落实了环评提出的各项措施，项目生产废水进入厂区污水处理站处理，全部回用于生产。地埋式一体化处理设施处理生活污水后回用，含酚废水，喷洒在物料表面，进炉内燃烧处理。脱硫脱硝系统用水循环使用。新上“双碱法脱硫+氨法脱硝”烟气处理装置，外排烟气 SO_2 、 NO_x 、颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中第三时段标准限值要求。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。生活垃圾由环卫部门定期清运，窑炉灰渣作为建材外售，生产工序产生的碎玻璃作为生产原料回用。项目所产生危险废物按规定建造专用的危险废物暂存间，做好相应的记录。并与聊城绿动力环保科技有限公司签订《危险废物处置协议》。

二、验收监测结果

薛城区环境监测站对该项目进行了验收监测。验收监测期间，环保设施运行正常，运行负荷率80%，符合国家有关建设项目竣工环境保护验收有关规定的要求。

- 1: 该项目昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。
- 2: 外排烟气 SO_2 、 NO_x 、颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中第三时段标准限值要求。
- 3: 项目生产废水进入厂区污水处理站处理，全部回用于生产。地埋式一体化处理设施处理生活污水后回用，含酚废水，喷洒在物料表面，进炉内燃烧处理。脱硫脱硝系统用水循环使用。

4: 生活垃圾由环卫部门定期清运；窑炉灰渣作为建材外售；生产工序中碎玻璃回用于生产；新增煤焦油渣妥善收集后委托聊城绿动力环保科技有限公司处置。

三、验收结论

枣庄市宏伟玻璃有限公司日用玻璃综合技术改造项目，基本落实了环评批复要求，基本符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》有关规定的要求，同意通过环境保护竣工验收。

四、整改和要求

1. 加强管理，避免“跑冒滴漏”现象。
2. 合理归置与生产无关的物品。厂区内采取洒水除尘措施，厂区内定期清扫。
3. 加强企业运营期管理，定期维护环保设施，最大限度的减少生产过程中污染物的排放，确保稳定达标排放，以减轻对环境的污染。
4. 国家或山东省颁布严于本批复指标的新标准，届时你公司应实施治理再提高工程并按新标准执行。
5. 环保设施正常运转的日常监管，由薛城区环境监测大队负责。

2017年9月30日