

张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司

玻璃幕墙、光伏幕墙、钢结构、玻璃、铝单板技改项目

竣工环境保护验收意见

2022年6月15日，张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司根据《张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司玻璃幕墙、光伏幕墙、钢结构、玻璃、铝单板技改项目验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于张家口市宣化区张奥园区A区1号。本项目总投资为30万元，其中环保投资2万元，新增天然气烘干炉以及配套设备等，建设一间天然气储罐房。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年12月，编制《张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司玻璃幕墙、光伏幕墙、钢结构、玻璃、铝单板项目环境影响报告表》，该环境影响报告表于2019年3月5日通过张家口市行政审批局审批，审批意见：张行审立字[2019]243号。2020年5月通过环境保护“三同时”竣工验收。

2020年9月委托沧州硕辉环保科技有限公司编制《张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司玻璃幕墙、光伏幕墙、钢结构、玻璃、铝单板技改项目环境影响报告表》，张家口市行政审批局于2020年10月14日出具审批意见，审批文号：张行审立字[2020]1139号。公司于2021年5月份取得排污许可证，排污证编号：91130705MA0CG4G247001Q。

2022年4月开始调试，于2022年6月4日至6月5日进行验收检测。

二、工程变动情况

1. 经现场核查，与环评及批复内容相比，本项目环评中烘干炉燃烧烟气经“布袋除尘器+低氮燃烧装置”处理，改为经2套“滤筒除尘器+UV光氧催化+活性炭吸附装置”处理后通过1根15m高排气筒排放。项目其他建设内容与环评及批复内容一致。

根据企业年运行时间（2400h），核算颗粒物年排放量为0.154t/a，比较环评文件

建设单位	祖 琳	监测单位	张 标
技术专家	王德林 刘锦 黄 华	环评单位	张 军

核算的 0.40164t/a 排放量有所降低，故本项目布袋除尘器变更为滤筒除尘器不增加污染物排放量，根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目变更不属于重大变更。

2. 本项目实际总投资 30 万元，其中环境保护投资 2 万元（包括废气收集装置、风机改造、废气治理供电等基础设施及设施运行等费用），占实际总投资 6.67%。

三、环境保护设施建设情况

1. 废气

烘干工序产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物经 2 套“滤筒除尘器+UV 光氧催化+活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

2. 废水

项目无生产废水，不外排。

3. 噪声

项目噪声源主要为生产设备运行时噪声，本项目选用噪声较小的新型设备，并对设备采取基础减振、合理布局等降噪措施，再经距离衰减可达标。

4. 固体废物

本项目产生的除尘灰须统一收集外售给回收公司；废活性炭暂存于公司危废间，委托有资质的单位进行处理。

四、环保设施监测结果

河北新宝丰科技有限公司出具的 HBXBF2206Y001 号《检测报告》表明：2022 年 6 月 4 日至 6 月 5 日监测期间污染治理设施均正常运转，生产工况稳定，生产负荷达到 100%，满足验收监测技术规范要求。

1. 废气

烘干工序废气非甲烷总烃最大浓度为 $4.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB13/ 2322-2016）表 1 标准限值要求；非甲烷总烃最小去除率为 37.9%，车间门口非甲烷总烃最大浓度为 $1.26\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/ 2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值要求。

烘干工序排气筒颗粒物最大浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物未检出，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640-2012）表 1、表 2 标准限值要求。

厂界颗粒物最大排放浓度为 $0.300\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》

建设单位	祖琳	监测单位	张琳
技术专家	王德林 刘锦 黄新宇	环评单位	张军

(DB13/ 1640-2012) 表 3 中无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃最大浓度为 $0.99\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 标准限值要求；车间口非甲烷总烃任意一次浓度最大值为 $1.30\text{mg}/\text{m}^3$ ，1h 平均浓度最大值为 $1.26\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 特别排放限值要求。

2. 噪声

经检测，企业厂界昼夜间噪声检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

3. 总量控制结论

本项目污染物排放总量满足环评文件总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程试运行以来，环保设施正常运行，各项污染物能够达标排放。非甲烷总烃等无组织排放浓度达到环境功能区环境质量要求；厂界噪声能够满足 3 类声环境质量要求；污水、固废不排放。项目实施后对当地环境质量无明显不利影响。

六、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、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结论，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环保设施运行管理，完善环保管理制度及各项标识，落实岗位责任制，保证环保设施长期、稳定、正常运行，各项污染物长期稳定达标排放。

2、按照排污许可制度定期开展自行监测。

八、验收人员信息

验收工作组人员信息。

张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司

2022 年 6 月 15 日

建设单位	祖琳	监测单位	张琳
技术专家	刘锦 黄新宇	环评单位	张军

张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司
玻璃幕墙、光伏幕墙、钢结构、玻璃、铝单板技改项目

竣工环境保护验收组名单

会议职务	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签字
建设单位代表	祖琳	张家口秦渤幕墙装饰工程有限公司	环保负责人	13668701230	祖琳
环评单位	张军	沧州硕辉环保科技有限公司	总工程师	13722869791	张军
监测机构代表	张栋	河北新宝丰科技有限公司	技术人员	13303233533	张栋
技术专家	王广林	张家口市环境科学研究院	正高工	13932320621	王广林
	刘锦	河北省张家口生态环境监测中心	正高工	13931338858	刘锦
	黄新军	张家口市环境科学研究院	高工	13722334533	黄新军