

沧州信步自动门有限公司自动门生产项目

竣工环境保护验收意见

2024年5月12日，沧州信步自动门有限公司召开了沧州信步自动门有限公司自动门生产项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有检测单位的代表及专家组成的验收组（名单附后），与会人员踏勘了生产现场，听取了沧州信步自动门有限公司对项目建设运行情况的介绍，检测单位河北德祥环境检测技术有限公司对验收监测情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设地点、建设内容、规模

沧州信步自动门有限公司河北省沧州市渤海新区南大港产业园区高新技术工业聚集区，地理位置中心坐标东经117°19'58.514"，北纬38°27'43.358"。新建生产车间1座，购置数控双头切割锯、数控车床、粉末喷涂设备、立式加工中心等生产设备。

建成后年产自动旋转门200台，商用自动门3000套，无人店自动门5000套。

二、环保审批情况

《沧州信步自动门有限公司自动门生产项目环境影响报告表》已于2024年4月12日通过了沧州南大港产业园区行政审批局的审批，审批文号为（南审环表[2024]03号）。于2024年4月29日取得了排污许可登记，登记编号：91130932MA09YE5F3D001W。

项目总投资5000万元，其中环保投资50万元，占总投资的1.00%。

三、验收范围

本次验收为沧州信步自动门有限公司自动门生产项目的整体验收。

四、项目变动情况

项目未配备生产设备“激光切割机”；固化烟气、钢板粘接废气治理设施由原环评“二级活性炭吸附装置+1根15m高排气筒排放”变更为“干式过滤+二级活性炭吸附+1根15m排气筒排放”。

验收组：

王梓华 孙 超 赵子 孙 彬 孙 靖



扫描全能王 创建

五、环境保护设施建设情况

1、废气

喷粉废气、钢板切割烟尘经集气罩收集后进入布袋除尘器处理后，由1根15 m高排气筒排放（DA001）。

固化烟气、钢板粘接废气经集气罩收集后进入“干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理后由1根15 m高排气筒排放（DA002）。

车间内铝材切割废气、铝材打磨废气、钢管切割废气、钢管打磨废气、钢管焊接废气采用移动式焊烟净化器收集后无组织排放。

2、废水

项目无生产废水外排，生活污水经过厂区化粪池处理后排至沧州龙世杰污水处理厂。

3、噪声

本项目主要噪声为各类设备运行过程中产生的噪声，采取选用低噪声设备，加装基础减振，合理布局，厂房隔声等措施降低噪声。

4、固废

生产过程中所产生铝材下脚料、铝屑、钢管下脚料、废焊材焊渣、废组装材料、废包装材料、钢板下脚料、除尘灰均为一般固废，统一收集后存放至专用收集箱内，定期外售；设备自带布袋除尘器所产生粉末收集后回用于生产；废气处理装置产生的废活性炭、废切削液、废液压油、废液压油桶均属危险废物，收集后暂存于危废间内由有资质单位处置；生活垃圾经环卫部门统一收集后处理。

六、验收检测结果

受委托，河北德祥环境检测技术有限公司于2024年4月28日-4月29日对本项目进行了验收检测，并出具验收检测报告（文号：德祥（验）字第240428-01号），检测结果如下：

1、废气

本项目DA001排放口喷粉废气、钢板切割烟尘废气经处理后，两日颗粒物浓度最高值为 $9.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最高值为 $0.12\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2染料尘标准排放限值要求（排放浓度 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ）。

验收组：

王辉华 孙 超 赵子 魏 颖 王 婧



扫描全能王 创建

本项目 DA002 固化烟气、钢板粘接废气排气筒处理后排放废气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 表面涂装行业排放限值要求(非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$)；经计算，该工序净化器非甲烷总烃的最高去除效率为 60%，未达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 表面涂装行业最低去除效率 70% 的要求，根据标准要求，在车间门口设置无组织排放监测点位。

车间口非甲烷总烃排放浓度最大值为 $0.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 车间外无组织特别排放限值(非甲烷总烃 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$)和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 3 其他行业排放限值要求(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

本项目厂界无组织排放废气检测下风向布设 3 个点位，经检测，该项目厂界无组织排放总悬浮颗粒物浓度最大值 $492\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值要求(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)；非甲烷总烃浓度最大值为 $0.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他行业排放限值要求(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、废水

本项目生活污水处理后出水 pH 值范围为 6.6-6.9，化学需氧量最大日均值浓度值头 $143\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物最大日均值浓度值为 $62\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最大日均值浓度值为 $4.66\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最大日均值浓度值为 $38.7\text{mg}/\text{L}$ ，总磷最大日均值浓度值为 $0.17\text{mg}/\text{L}$ ，总氮最大日均值浓度值为 $9.42\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准以及沧州龙世杰污水处理厂进水水质要求。(pH6-9(无量纲)， $\text{COD}\leq 500\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{SS}\leq 200\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $\leq 50\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量 $\leq 200\text{mg}/\text{L}$)并满足沧州龙世杰污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

厂界外北、东、南侧两日昼间噪声值范围为 $57.3\sim 62.7\text{dB}(\text{A})$ ，夜间不生产，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准(昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$)。

4、总量

经核算项目实施完毕后，本项目颗粒物排放量为 $0.288\text{t}/\text{a}$ ，非甲烷总烃排放量为 $0.0624\text{t}/\text{a}$ ，满足环评预测的总量指标控制要求。(颗粒物： $0.648\text{t}/\text{a}$ ，非甲烷

验收组：

王梓华 杨 子 李 婧



扫描全能王 创建

总烃 1.44t/a)。

七、验收结论

沧州信步自动门有限公司自动门生产项目基本落实了环评及批复文件中的要求，验收监测报告表明各项污染物排放指标均符合国家和地方相关标准，项目满足竣工环境保护验收要求。

二〇二四年五月十二日

验收组：

王梓年 柳 芝子 朱红 王宇青



扫描全能王 创建

沧州信步自动门有限公司自动门生产项目 竣工环境保护验收组人员一览表

2024年5月12日

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
成员	王梓华	沧州信步自动门有限公司	经 理	18911880691	王梓华
	李艳华	沧州市黄骅市生态环境监控中心	高 工	13785805768	李艳华
	朱艳飞	沧州市生态环境保护科学研究院	高 工	15230768507	朱艳飞
	颀 军	沧州市碧蓝环保科技有限公司	正高工	17731786960	颀 军
	王宇青	河北德祥环境检测技术有限公司	业务经理	15532840999	王宇青

