

河北天安纺织有限公司献县分公司
新建年产 4000 万米新型环保衬布生产项目
竣工环境保护验收意见

2021年02月06日，河北天安纺织有限公司献县分公司根据《河北天安纺织有限公司献县分公司新建年产4000万米新型环保衬布生产项目竣工环境保护验收报告》并对照《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规范、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、监测单位、环评单位和专业技术专家共6人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制情况和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省沧州市献县经济开发区燕新街，项目中心地理坐标为东经116°08'51.18"，北纬38°09'36.98"。项目东侧、西侧和南侧为空地，北侧为河北日新易拉罐有限公司。本项目的主体工程为新建车间2座；辅助工程为危废间、综合办公楼、门卫等；公用工程为项目供电、供水、排水、供热、供天然气等；环保工程为废气处理设施、废水处理设施、降噪措施、固废处理措施等。项目建成后年产4000万米新型环保衬布。

(二) 建设过程及环保审批情况

沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司于2019年6月编制完成了《河北天安纺织有限公司献县分公司新建年产4000万米新型环保衬布生产项目环境影响报告表》，于2019年6月18日取得了沧州市环境环保局献县分局的批复，审批文号：献环表[2019]146号。沧州市生态环境局于2020年08月13日对河北天安纺织有限公司献县分公司发布了排污现在整改通知书，目前企业已整改完成，安装了在线监测设备，具备了验收条件。企业于2021年1月25日完成整改后申请并成功领取排污许可证，排污许可证编号：91130929MA0DF95U2E001R。

(三) 投资情况

项目总投资为10500万元，其中环境保护投资300万元，占投资的2.86%。

验收组：

李树军 薛玉彬 陈林 李小明 刘宇秀
尹福成 宋涛 赵婧 董英华

(四) 验收范围

本次验收的范围为河北天安纺织有限公司献县分公司新建年产 4000 万米新型环保衬布生产项目。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目未安装粉点涂层机，涂层工艺主要涉及的设备为双点涂层机（含双点拉宽涂层机），其余建设内容与环评基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目加弹机废气、定型机烘箱产生有机废气、双点涂层机烘箱产生有机废气、天然气燃烧废气经两套并联油烟净化器（冷凝+静电净化装置）处理后经 1 根 18m 高排气筒排放；2 台双点涂层机产生的废气经各自配套的“旋风除尘器+布袋除尘器（串联）”处理后经 1 根 18m 高的排气筒排放；1 台双点拉宽涂层机产生的废气经配套的 1 套“旋风除尘器+布袋除尘器（串联）”处理后经 1 根 18m 高的排气筒排放；食堂油烟经 2 套食堂油烟净化器处理后经排放口排放；未被收集的废气采取车间密闭，加强有组织废气收集等措施后，无组织排放。

(二) 废水

本项目废气采用冷却塔盘管冷凝，冷却塔水循环利用，定期补充，无废水排放。项目织布机污水经污水处理站处理后，一部分循环利用，一部分外排；项目含水衬布定型废气经冷凝后再由油烟净化器产生的废水排入污水处理站。项目生活废水经化粪池处理后，同生产废水一起经污水管网进入献县污水处理厂处理。

(三) 噪声

项目主要是加弹机、整经机、织布机、定型机（配套退布机）、缩布机、双点涂层机、双点拉宽涂层机、切条机、分卷机、废气处理装置、污水处理设备、圆网清洗机、搅拌机、空压机、冷却塔、变压器等设备运行时产生的噪声。生产设备布局合理，设置减振垫，建筑隔声；对设备进行定期检修，保持良好的运转状态，降低噪声，选用低噪声设备，绿化吸收等，经采取上述措施并距离衰减后进入周边环境。

(四) 固体废物

项目油烟净化器产生废油和污水处理站产生的浮渣、污泥，其主要成分及有害成分为废矿物油，委托有相应危废资质的单位经行处理；加弹机、织布机生产过程产生废纱线头，分

验收组：

李树军

薛玉彬

张明

宋津

刘学君

尹福尚

宋津

赵皓

董英华

卷工序产生的残次品外售综合利用；旋风除尘器和布袋除尘器收集的胶粉，返回生产工序循环利用；厂区职工产生生活垃圾，收集后由环卫人员运至垃圾处理厂处理。

四、环境保护设施调试效果

河北清优环保科技有限公司于2020年10月07日~08日对本项目进行了验收监测，并出具了监测报告（报告编号：清优检(F)字202010-037号）。监测结果如下：

（一）废气

本项目加弹机、定型机工序排气筒出口：非甲烷总烃排放浓度最大值为2.31mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中其他行业大气污染物排放限值（非甲烷总烃≤80mg/m³）；氨排放速率最大为0.0653kg/h，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中的排放标准（排放速率≤8.7kg/h）；低浓度颗粒物折算浓度最大值为23.1mg/m³，二氧化硫折算浓度最大值为8mg/m³，氮氧化物折算浓度最大值为54mg/m³，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》的通知（颗粒物≤30mg/m³，二氧化硫≤200mg/m³，氮氧化物≤300mg/m³）；南双点涂层机工序排气筒出口：颗粒物排放浓度最大值为22.3mg/m³，排放速率最大值为0.0555kg/h；北双点涂层机、双点拉宽涂层机工序排气筒出口：颗粒物排放浓度最大值为22.4mg/m³，排放速率最大值为0.1067kg/h；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求（颗粒物≤120mg/m³，排放速率≤4.94kg/h）；油烟净化器出口油烟最大排放浓度为0.68mg/m³，最低去除效率为83.3%，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2小型规模要求（油烟≤2.0mg/m³，去除效率≥60%）。

无组织非甲烷总烃周界外浓度最大值为0.44mg/m³，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≤2.0mg/m³）；厂区内非甲烷总烃平均浓度值为1.23mg/m³，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（非甲烷总烃≤6.0mg/m³）同时满足《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（非甲烷总烃≤4.0mg/m³）；任意一次非甲烷总烃浓度最大值为1.28mg/m³，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（非甲烷总烃≤20mg/m³）；颗粒物周界外浓度最大值为0.450mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值（颗粒物

验收组：

李树峰

薛玉彬

张明

李朝明

刘学军

尹福成

杨

董景华

$\leq 1.0\text{mg/m}^3$);氨周界外浓度最大值为 0.13mg/m^3 ,满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中二级新扩改建排放准(氨 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$)。

(二) 废水

本项目废水总排放口 pH 值范围为 7.92-7.97 (无量纲), CODcr 浓度均值为 170mg/L , 氨氮浓度均值为 1.3mg/L , SS 浓度均值为 74mg/L , 石油类浓度均值为 2.34mg/L , 动植物油类浓度均值为 1.19mg/L , 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级排放标准及献县污水处理厂收水标准(pH: 6-9; CODcr $\leq 380\text{mg/L}$; 氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$; SS $\leq 200\text{mg/L}$; 石油类 $\leq 20\text{mg/L}$; 动植物油类 $\leq 100\text{mg/L}$)。

(3) 噪声

项目厂界昼间噪声最大值为 56.8dB(A) , 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(昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$)。

(4) 总量指标

本项目实际污染物排放总量: 非甲烷总烃: 1.192t/a ; 颗粒物: 3.666t/a ; 二氧化硫: 0.823t/a ; 氮氧化物: 2.327t/a ; 氨: 0.532t/a ; COD: 1.77t/a ; 氨氮: 0.014t/a ; SS: 0.749t/a ; 石油类: 0.023t/a ; 动植物油类: 0.004t/a 。满足总量控制指标。

本项目控制污染物总量控制指标为:

二氧化硫: 1.771t/a ; 氮氧化物: 2.657t/a ; COD: 8.259t/a ; 氨氮: 0.761t/a , 特征污染物非甲烷总烃: 20.736t/a 。

五、验收结论

综上所述,本项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设,项目废气、废水、厂界噪声均达标;固体废物全部得到合理处置。

六、建议

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:

李树峰

韩五林

张明林

李成刚

刘学勇

尹福成

宋涛

赵清

董英华

河北天安纺织有限公司献县分公司新建年产 4000 万米新型环保衬布生产项目

竣工环境保护验收组人员信息表

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	签字	备注
组长	李树军	河北天安纺织有限公司献县分公司	经理	13603327963	李树军	建设单位
成员	陈晓东	沧州市生态环境监控中心	正高工	13931720839	陈晓东	专家
成员	宋小刚	河北省沧州环境监测中心	高工	13785785885	宋小刚	专家
成员	刘军普	沧州市生态环境监控中心	高工	13503176030	刘军普	专家
成员	宋涛	沧州市生态环境局献县分局	工程师	15832779669	宋涛	专家
成员	董英华	沧州市生态环境局献县分局	工程师	13703276662	董英华	专家
成员	赵倩	沧州市生态环境局献县分局	工程师	15532700035	赵倩	专家
成员	尹福成	沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司	工程师	0317-5679208	尹福成	环评单位
成员	薛玉彬	河北清优环保科技有限公司	经理	15369835553	薛玉彬	检测单位