

南宫市润泽毛毡有限公司年产 130t 毛毡项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 16 日，南宫市润泽毛毡有限公司根据《南宫市润泽毛毡有限公司年产 130t 毛毡项目竣工环境保护验收监测报告》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行竣工环境保护验收，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

本项目位于邢台市南宫市紫冢镇秦家都水村，项目总占地面积 1720m²，建筑面积 1320m²。购置开毛机、喂毛机、撕毛机、清弹机等设备，项目建成后，年产 130t 毛毡。

（二）建设过程及环保审批情况

南宫市润泽毛毡有限公司于 2020 年 11 月委托河北拓邦环境修复科技有限公司编制了《南宫市润泽毛毡有限公司年产 130t 毛毡项目环境影响报告表》，该项目于 2020 年 12 月 1 日通过邢台市生态环境局南宫市分局审批，审批文号：南环表【2020】184 号。本项目于 2022 年 8 月 25 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号 91130581308485788K001W。

（三）投资情况

本项目投资总概算为 49 万元，其中环境保护投资总概算 15.0 万元，占投资总概算的 30.61%；项目实际总投资 30 万元，其中环境保护投资 10.0 万元，占实际总投资的 33.33%。

（四）验收范围

本次为项目整体性竣工环境保护验收，整体建设内容及配套环保措施为本次验收范围。

二、工程变动情况

1、环评中本项目危险废物主要为活性炭吸附装置产生的废活性炭及软水制备产生的废树脂在危废间暂存，交给有资质单位进行处置。实际因本项目未建设软水制备装置，生产利用自来水，因此实际不产生废树脂。

2、生产设备变动情况

梳毛机 1 台、铺网机 1 台、针刺机 7 台、撞槽机 1 台、对辊机 1 台、甩干机 1 台、烫平机 1 台、点胶机 3 台、切毡机 1 台、烘干机 2 台、蒸汽发生器 1 台、软化机 1 台、泡毡池子 2 座、天车 1 台、激光雕刻机 4 台等设备不再建设，其他

秦金恒 孙超 梁永 杨书明 张
刘张 李利 智

与环评一致。

3、环评中设计总投资 49 万元，环保投资 15 万元。实际总投资 30 万元，环保投资 10 万元。

其他生产设备及配套环保设施与现场情况一致，项目建设内容、生产工艺等均与环评及批复一致。参照生态环境部颁布的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函【2020】688 号，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水排入防渗化粪池，定期清掏，不外排；生产废水依托南宫市都水皮毛毛毡制品有限公司污水处理站处理后再经管网排入南宫市盛洁水资源科技有限公司（南宫市紫冢镇污水处理厂）。

（二）废气

本项目废气主要为开毛、撕毛、喂毛、切边等工序产生的颗粒物；泡胶、粘合、烘干工序产生的非甲烷总烃。

北车间撕毛、开毛、喂毛、清弹工序颗粒物引入布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放，排气筒出口处安装有粉尘在线监测仪；南车间撕毛、开毛、喂毛、清弹工序颗粒物引入布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放，排气筒出口处安装有粉尘在线监测仪；泡胶、粘合、烘干工序产生的非甲烷总烃引入二级活性炭吸附装置处理后由 15m 排气筒排放，排气筒出口处安装 VOCs 超标报警传感装置，并接入环保部门的系统平台，实现数据联网和集中监控。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程生产设备以及环保设备风机等设备产生的噪声，选用低噪声设备，并采取基础减震、厂房隔声、距离衰减等措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的边角料回用于生产；开毛杂质、废包装物、除尘器收集的纤维尘分类收集后外售；废活性炭、废水胶桶暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处置；职工生活垃圾统一收集后，交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测报告显示：河北浩瑞环境服务有限公司于 2022 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 18 日对南宫市润泽毛毡有限公司年产 130t 毛毡项目竣工环境保护设施进行了验收检测，检测期间，该项目企业生产负荷为 86%，符合建设项目环境保护竣工验收要求。

1、废气

秦金恒 孙娟 逯华 杨学刚 张
刘路² 章利智

①有组织废气：本项目北车间撕毛、开毛、喂毛、清弹等工序废气经集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒处理排放，颗粒物排放浓度为 $6.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0214\text{kg}/\text{h}$ ，去除效率为 90%，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ；南车间撕毛、开毛、喂毛、清弹等工序废气经集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒处理排放，颗粒物排放浓度为 $6.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0257\text{kg}/\text{h}$ ，去除效率为 91%，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ；泡胶、粘合、烘干工序废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理排放，非甲烷总烃排放浓度为 $4.93\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0223\text{kg}/\text{h}$ ，去除效率为 73%，符合《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，即非甲烷总烃排放浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ 。

②无组织废气：经监测南宫市润泽毛毡有限公司厂界无组织颗粒物浓度为 $0.520\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求，即颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂界无组织非甲烷总烃浓度为 $1.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13-2322/2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求，即非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂区内非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.71\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均排放浓度为 $1.65\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值中监测点处 1h 平均浓度值：NMHC $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准要求，最高监测浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2、噪声

经监测东、西、南厂界噪声昼间监测结果为（55.5-57.4）dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。北厂界不具备检测条件。夜间不生产，故未监测夜间噪声。

3、废水

本项目生产废水依托南宫市都水皮毛毛毡制品有限公司污水处理站处理后再经管网排入南宫市盛洁水资源科技有限公司（南宫市紫冢镇污水处理厂）。外排废水 PH 值 7.9 无量纲，色度 4 倍，化学需氧量 $132\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物 $54\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $4.01\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量 $22.2\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类 $1.51\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $0.68\text{mg}/\text{L}$ ，氯化物 $219\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《制革及皮毛加工工业水污染物排放标准》（GB30486-2013）表 2 间接排放限值及南宫市盛洁水资源科技有限公司进水水质要求，即 PH 值 6-9 无量纲，色度 100 倍，化学需氧量 $300\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物 $120\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $25\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量 $80\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类 $30\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $4\text{mg}/\text{L}$ ，氯化物 $4000\text{mg}/\text{L}$ 。

李金恒 王树 逯小华 杨学柳 王
刘璐³ 章利智

4、固废

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的边角料回用于生产；开毛杂质、废包装物、除尘器收集的纤维尘分类收集后外售；废活性炭、废水胶桶暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处置；职工生活垃圾统一收集后，交由环卫部门处置。

5、污染物排放总量

根据验收检测结果和企业生产情况核算，企业污染物排放总量为：COD：0.0396t/a；NH₃-N：0.0012t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a，颗粒物：0.119t/a，非甲烷总烃：0.055t/a。满足环评及批复中污染物排放总量控制要求：COD：0.090t/a；NH₃-N：0.008t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a，颗粒物：7.488t/a，非甲烷总烃：1.920t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目已按环评及批复要求落实了各项环境保护措施，根据验收监测结果，本项目废气、废水、噪声排放均可满足相关排放标准要求，项目产生的固废得到合理处置，未对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组确认项目执行了环保“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，该项目满足环评及批复要求，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、规范废气采样口和采样平台建设；优化有机废气收集措施，提高废气收集效率；加强生产过程管理，减少废气无组织排放。

2、健全企业日常环境管理制度，定期维护环保设施，确保污染物长期、稳定、达标排放。

南宫市润泽毛毡有限公司

2022年10月16日

秦伟恒 王欣月 逯明收 杨宇翔 王美
刘路 章利智

南宮市潤澤毛氈有限公司年產 130t 毛氈項目

竣工環境保護驗收組成員名單

2022 年 10 月 16 日

職 務	姓 名	工 作 單 位	職 稱/職 務	聯 系 方 式	簽 字
組 長	秦金恒	南宮市潤澤毛氈有限公司	總經理	13932902405	秦金恒
技術專家	孫慶宇	河北省邢台生態環境監測中心	正高工	15833192319	孫慶宇
	楊軍朝	邢台市生態環境監控中心	高工	13831969775	楊軍朝
	逯明玉	邢台市信都生態環境監控中心	高工	18831907584	逯明玉
監測單位	王美	河北浩瑞環境服務有限公司	經理	03188863699	王美
環評單位	章利智	河北拓邦環境修復科技有限公司	經理	031166563744	章利智

報告編制單位 劉路 總工程師 18231873651 劉路