

# 河北一帆毛毡制品有限公司年产 180 吨毛毡项目

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 16 日，河北一帆毛毡制品有限公司根据《河北一帆毛毡制品有限公司年产 180 吨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

本项目位于河北省邢台市南宫市紫冢镇秦家都水村。厂址中心地理坐标：E115°37'29.61"，N37°12'21.89"。总占地面积 6000 m<sup>2</sup>，总建筑面积 2825 m<sup>2</sup>。购置开毛机、喂毛机、清弹机、气流机、铺网机、平板机、平车、撞毡机、缩绒机、甩干机、撕毛机、冲床、切边机、电热水罐、烘干室、蒸汽发生器、搅拌机、天车、包装机等设备。项目建成后，实际年产 175t 毛毡制品。

#### （二）建设过程及环保审批情况

河北一帆毛毡制品有限公司于 2020 年 11 月委托河北拓邦环境修复科技有限公司编制了《河北一帆毛毡制品有限公司年产 180 吨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】188 号。本项目于 2023 年 2 月 21 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号 91130581336115442P001X。

#### （三）投资情况

本项目投资总概算为 45 万元，其中环境保护投资总概算 11.5 万元，占投资总概算的 25.56%；项目实际总投资 45 万元，其中环境保护投资 8.5 万元，占实际总投资的 18.89%。

#### （四）验收范围

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。

王美 马杰

刘路

逄新 王欣宇 杨李朝

秦书义

## 二、工程变动情况

生产设备变动情况：环评中梳毛机 1 台、平车 3 台、缩绒机 3 台、烫平机 1 台、冲床 4 台、蒸汽发生器 2 台、针刺机 2 台、软化机 1 台、电热水罐 1 台。实际建设平车 2 台、缩绒机 2 台、冲床 3 台、蒸汽发生器 1 台、电热水罐 2 台，梳毛机、烫平机、针刺机、软化机未建设。

原辅料及产品变动情况：环评中原辅料：洗净羊毛 180t；实际原辅料：洗净羊毛 175t。环评中产品毛毡制品 180t，实际产品：毛毡制品 175t。

生产工艺变动情况：环评中蒸汽发生器用软水采用氯化钠再生树脂软化。实际蒸汽发生器用自来水。

危险废物变动情况：环评软水制备工序会产生废树脂，实际现场无软水机，制蒸汽用水为自来水，无废树脂产生，无需建设危废间。

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。

开毛、撕毛、喂毛、切边等工序颗粒物引入布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放。开毛、撕毛、喂毛、切边等工序废气排气筒出口处安装有粉尘在线监测仪，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

秦书义 王美 马杰 刘路 孟庆华 王红印 杨宇新

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的边角料、开毛杂质回用于生产；废包装物、除尘器收集的粉尘分类收集后外售；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2023年3月13日-14日对河北一帆毛毡制品有限公司年产180吨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

①有组织废气：本项目开毛、撕毛、喂毛、切边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 $6.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0388\text{kg}/\text{h}$ ，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 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。并在开毛、撕毛、喂毛、切边等工序废气排放口安装粉尘在线监测仪，接入环保部门系统平台，用于数据联网和集中监控。

②无组织废气：经监测河北一帆毛毡制品有限公司厂界无组织颗粒物最高浓度为 $0.513\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

##### 2、噪声

经监测南、北厂界噪声昼间监测结果为（55.5-56.8）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 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。东、西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

经监测，外排废水pH值7.2-7.9无量纲，色度4倍，化学需氧量 $126\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物 $43\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $3.99\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量 $20.8\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类 $1.22\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $0.81\text{mg}/\text{L}$ ，氯化物 $214\text{mg}/\text{L}$ ，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 $\leq 100$ 倍，悬浮物 $\leq 120\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量

秦书义

王美马杰

刘路

3 逯永

王淑宁

柯亨利

$\leq 300\text{mg/L}$ ，五日生化需氧量 $\leq 80\text{mg/L}$ ，动植物油 $\leq 30\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 25\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 4\text{mg/L}$ ，氯离子 $\leq 4000\text{mg/L}$ 。

#### 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、开毛杂质回用于生产；废包装物、除尘器收集的粉尘分类收集后外售；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，污染物排放总量为：COD：0.0085t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.00027t/a、 $\text{SO}_2$ ：0t/a、 $\text{NO}_x$ ：0t/a、颗粒物：0.0936t/a。满足环评及批复中污染物排放总量控制要求（COD：0.090t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.008t/a、 $\text{SO}_2$ ：0t/a、 $\text{NO}_x$ ：0t/a、颗粒物：2.880t/a、非甲烷总烃：0.960t/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；加强生产过程管理，减少废气无组织排放，做好防渗管理，防止废水外漏、下渗。

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。

河北一帆毛毡制品有限公司

2023年7月16日

秦书义

王美 马杰

刘路

王书义

王书义

王书义

# 河北一帆毛毡制品有限公司年产 180 吨毛毡项目

## 竣工环境保护验收组成员名单

2023 年 7 月 16 日

职 务	姓 名	工 作 单 位	职称/职务	联系方式	签 字
建设单位	秦书义	河北一帆毛毡制品有限公司	总经理	13784134638	秦书义
技术专家	孙庆宇	河北省邢台生态环境监测中心	正高工	15833192319	孙庆宇
	杨军朝	邢台市生态环境监控中心	高工	13831969775	杨军朝
	逯明玉	邢台市信都生态环境监控中心	高工	18831907584	逯明玉
监测单位	王美	河北浩瑞环境服务有限公司	经理	03188863699	王美
环评单位	马杰	河北拓邦环境修复科技有限公司	经理	031166563744	马杰
报告编制单位	刘路	衡水市祥骏项目管理有限公司	总经理	18231873651	刘路